SIDERUM NEBULOSORUM

OBSERVATIONES HAVNIENSES

INSTITUTAE

IN SPECULA UNIVERSITATIS

PER TUBUM SEDECIMPEDALEM MERZIANUM

AB ANNO 1861 AD ANNUM 1867

AUCTORE

DR H. L. D'ARREST

ASTRONOMIAE IN UNIVERSITATE HAVNIENSI PROFESSORE P. O. SPECULAE DIRECTORE
ORD. DANEBROG. EQUITE REGIIS SCIENTIARUM SOCIETATIBUS DANICAE ET SAXONICAE ADSCRIPTO
REG. SOCIETATIS ASTRONOMICAE LONDINENSIS SOCIETATUM PHYSICORUM BEROLINENSIS
NATURAE SCRUTATORUM LIPSIENSIS SOCIO
REG. SCIENTIARUM ACADEMIAE MONACHIENSI REG SOCIETATI PHYSIOGRAPHICAE LUNDENSI
REG. SCIENTIARUM SOCIETATI UPSALIENSI A COMMERCIO LITERARIO

EDITAE JUSSU ET EXPENSIS SOCIETATIS REGIAE SCIENTIARUM DANIAE

HAVNIAE

TYPIS BIANCI LUNI CURANTE F. S. MUHLIO

1867.

PRAEFATIO.

Non indebita solvo, in lucem nunc editurus novas stellarum nebulosarum observationes hoc volumine comprehensas. Etenim quum anno 1856 in Actis Regiae Societatis Scientiarum Saxoniae talium observationum, etiamtum paullo adhuc rariorum, quasi prodromum emitterem, seriem novam et Catalogi Minoris continuationem pollicitus sum. Restabant videlicet in Coelo non adeo paucae nebulae, tubo meo sexpedaneo Lipsiensi haud aegre visibiles et, ut tunc putabam, curate propediem observandae. At reipsa longe aliter evenit. Namque Almâ Academiâ Lipsiensi, cui tam magna debeo, relictâ, in Daniam, alteram meam patriam, brevi post advocatus, post conditam Havniae paucis interpositis annis novam speculam, nactus sum tandem aliquando primae notae instrumentum, ad nebularum negotium feliciter persequendum oppido quam aptum, Herschelianisque tubis, quibus omnis haec scientia usque adhuc superstructa est quodammodo, non ullo nomine postponendum.

Magnus hic tubus Merzianus, undecim scilicet poll. Angl. aperturae, curae meae traditus est medio anno 1861. Quod quidem magnificum instrumentum, industriâ et sollertiâ instrumentorum artificis nostri Jüngeri ingeniose stabilitum, quum libello meo De instrumento magno aequatoreo, edito Havniae anno 1861 inter programmata Academica, non nimis breviter descripserim, hujus loci non est ea repetere, quae circa constructionem mechanicam circulosque inprimis divisionumque lecturam, quaeque praeterea super vi telescopii opticâ eo libro edisserui.

Ubi id autem certo compertum habui, cunctas Herschelianas nebulas, pallidissimis id genus obscurissimisque nequaquam exceptis, non percipi tantum insigni hoc tubo atque ad instar pusillae cujusdam umbrae dubitanter sentiri, sed locari plerumque posse satis subtiliter atque observari modo debito: jam non diutius de continuando opere in specula Lipsiensi quondam inchoato cogitabam, sed majora moliens, totum Coelum Boreale nebularum gratia tubo meo permeare constitui et perlustrare. Eratque in votis eâ, quam possem assequi, praecisione, denotare atque in novum Catalogum assumere positiones omnium nebularum, cognitarum simul

et hucusque incognitarum, in quas Coelum indaganter lustrando incidissem. Idque non unâ aut alterâ vice, sed quotiens id fieri tantummodo posset. Verum enimvero non potui mihi facere satis, quippe qui nescirem initio, tale opus (praesertim in nostra rigidiore plaga) vires humanas prorsus supergredi, ignarus forsan etiam, nebulas esse numero omnino infinitas. — Iam septimus inchoatur annus, quo in memorato proposito asseveranter satis progressus sum, longo sane et multo labore; valetudine adversâ et continuis ferme viginti quatuor annorum vigiliis nonnihil debilitatâ, incepto nunc finem imponere eogor, accedentibus insuper aliis occupationibus, quibus implicitus inpraesentiarum detineor. Sed ne quis in posterum, falsâ spe deceptus, in similem errorem imperitus implicetur et cum nebulis in universum sibi denuo agendum esse putet, hoc unum addam: me scilicet per sexennii spatium non potuisse colligere nisi octavam fere partem ejus observationum molis, quae opus esset ad condendum approximatarum positionum Catalogum earum solum nebularum, quae tubo meo Havniensi cerni palam queunt et quoad locum accurate definiri. Quot igitur annos (in nostra saltem regione) subtilis et exquisita locorum omnium determinatio posceret, harum rerum periti Astronomi proinde facile conjicient.

Sed haec hactenus. Lubet paucis attingere quae incrementa notabilia haec de nebulosis sideribus scientia iis annis ceperit, quos egometipse in observationibus, quas nunc divulgo, de Coelo desumendis contrivi. Comparuit igitur Regiomonti anno 1862 Cl[i] A. Auversii Recensus Senioris Herschelii nebularum acervorumque, peropportunum mehercle opus, laboris et taedii plenum admodum. Quo in libro pristinarum Herschelii I observationum thesaurus, accessu antea (ut ipse expertus eram saepissime) difficillima, patefacta est primum iis Astronomis, quibus nebularum studium cordi est. Equidem scio probe et agnosco, Auversianum librum in emendandis locis multum me adjuvisse et in mutandis, corrigendis, rectius intelligendis, haud raro me confirmasse scitis peritisque animadversionibus. In quibusdam quaestionibus contradicebat nihilominus ipsius Coeli inspectio. — Comparuit Manhemii anno eodem Schönfeldianarum observationum fasciculus primus. Astronomus experientissimus ducentas triginta quinque nebulas adeo subtiliter et exquisite observavit, ut caeteris omnibus in hac parte palmam facile praeripuisse videatur. Ex earum numero modo centum circiter cum nonnullis aliis a me ante erant locatae Lipsiae, accuratione scilicet paullum minore ex instrumenti mei insufficientia circumstantiisque etiamtum in specula Lipsiensi valde admodum inopportunis. Accedit insuper, quod singulas stellas, cum quibus unaquaeque nebula collata erat Manhemii, novis observationibus iisque, ut solet, accuratissimis, circulo Bonnensi meridiano determinavit Ill. Argelander. Iisdem prorsus nebulis vel paucioribus selectis, lucidioribus scilicet et bene determinatis magnaque ex parte valde conspicuis, multum operae navarunt annis proxime insequentibus Viri Clarissimi Regiomonti Auversius, Upsalae Schultzius; bonam etiam partem curavit iisdem ferme temporibus Schmidtius Athenis. Quae ex tanta subtilissimarum obser-

vationum congerie, Manhemiensium praecipue, Regiomontanarum atque Upsaliensium, partim etiam Hamburgensium, Atheniensium et novissimarum Lipsiensium, deduci disputarique queunt super erroribus quos vocant systematicis, non est in animo hoc loco attingere digito. Neque vero in animo certe unquam fuit, delicatissimis his inquisitionibus nova afferre subsidia; siquidem nobis econtrario cum universis nebulis agendum erat, non vero cum paucioribus, selectis, lucidis et loco determinando aptioribus. Nova lustratio difficiliorum praecipue nebularum et ob ipsam obscuritatem per longam annorum seriem prorsus propemodum neglectarum, nos totos omnino occupabat. Fixarum enim scientia abunde docet, motus proprios, si qui sunt in nebulis, motusque in nebulis multiplicibus relativos certe admodum raros fore; nec facile, autumo, invenient nepotes ac posteri „multis e millibus unum". Accedebat interdum (ingenue confiteor) aliqua etiam cura nebularum hucusque praetermissarum et in hanc diem invisarum, earum tamen maximam partem, etiamsi locis nonnunquam cursatim propereque indicatis, successoribus relinquimus felicioribus.

Supradictos limites parvumque, quem supra memoravimus, nebularum delectum solus usque adhuc transgressus est, quod sciam, G. Rümkerus, patris de rebus astronomicis perpetuo mirum quam soliciti sollertissimus filius. Quinquedali suo tubo Hamburgi satis multas lucidiores Poloque viciniores nebulas, post Sen. Herschelium aut paullum aut omnino non observatas, cum propinquis fixis saepiuscule contulit*). Desideratur adhuc exactior collatarum fixarum determinatio.

Centuriae nebularum aliquot hoc modo innotuerant, quum cognitionem tandem accepimus magni pluriumque annorum operis, praegrandi telescopio Rossiano suscepti in Hibernia et felici successu perpetrati**). Positionum curâ plane neglectâ, tanti laboris moderator et ipse rerum Coelestium cupidissimus, in indolem nebularum scrutandam maxime intendit, nativam faciem atque habitudinem octingentarum circiter nebularum tum breviter et concinne, tum fuse sciteque describendo, haud raro etiam imaginibus illustrando. E numero earum nebularum, quas inde ab anno 1861 adusque exitum anni 1864 egometipse interim detexeram, non adeo paucas tunc inter observata Rossii adjutorumque ejus repperi. complures etiam ea, quae super singulis nebulosis denotaveram, dictis, notis, mensurationibus Rossianis confirmabantur. Restant nihilosecius bene multae „novae" cum in meo proprio Canone, Rossio videlicet Rossianisque inconspectae, tum in opere Illustris Comitis, meorum oculorum aciem usque adhuc fugientes. Inde ex eo tempore Rossiani libri rationem habui paene continuam; quanto autem auxilio mihi fuerit et adjumento, ex non infrequente operis commemoratione cuivis facillimum

---

*) Acta Astronom. voluminibus 63—68 passim.

**) Opus typis mandatum vol. 151 Transactionum Philosophicarum ad annum 1861; nobis autem non allatum nisi exeunte anno 1864. Minora earundem observationum specimina continent praeterea voll. 134 et 140 ejusdem collectionis.

erit intelligere. Neque tamen leviusculae quaedam controversiae, discrepantiae, variantes denique designationes attentum lectorem effugient. Quarum exemplum unum tantum affero: inveni namque et observavi longe maximam partem earum nebulosarum, quas ab Herscheliis, patre filiove, repertas olim, nunc in Coelo desiderari edixerat Rossius. Itemque mihi evenit haud infeliciter, comprobare oculari inspectione compluscularum nebularum existentiam, telescopio Rossiano primum repertarum. Earum etiam loca satis accurate definivi. sunt autem obscuritatis gratia observatu in genere valde admodum difficiles, longamque curam manifesto adhuc requirunt.

Dum haec tanta subsidia, observationibus nostris per annorum decursum lente progredientibus, superveniunt, ex inopinato literae afferuntur, ex quibus elucet Ill^mum Joannem Herschelium L.-B. novi Catalogi editionem parare, in quo omnes omnino nebulae utriusque hemisphaerii complecterentur. Non adeo multis mensibus post accepimus exemplaria Catalogi Generalis Herscheliani. erat hujus quoque operis deinceps ratio habenda plenissime. Habuimus, quantum fieri potuit; interim tamen etiam usu et experimento comperimus, nostrum laborem non evasisse supervacaneum. Etenim tam infinitus est nebularum numerus, tam admiranda earum varietas, tam mirifica saepenumero earum habitudo, — tanta e contrario, si cunctam molem respicis, hoc genus observationum paucitas, tantaque proinde adhuc hodie locorum inaccuratio datorumque egestas, ut vix ex admodum multorum annorum strenuo labore pluriumque Astronomorum indefessis vigiliis lucem aliquam huic scientiae affulgere posse credas. Quod quidem satis manifesto elucebit e collatione positionum ex nostris observationibus deductarum cum iis locis, quibus singulae nebulae in Catalogo Generali exhibentur. Non raro attulimus quaedam, quae ad emendandum, illustrandum, dijudicandum Catalogum Generalem pertinere nobis videbantur, eaque ex ipso Coelo deprompta. Id tamen non ea ratione factum est, ut non libenter concedamus, laudatum Catalogum omnibus utriusque Herschelii observationibus superstructum esse scite cauteque, multa attentione, subtili et circumspecto judicio.

Quod ad meas proprias observationes attinet, non adeo multa praemonenda habeo. Collegi in hoc volumen ad 4800 singulas positiones ad 1942 nebulosas pertinentes; ex eorum numero circiter 390 aut nunquam antea visae, aut locis sitae usque ad hoc tempus indefinitis. Notum est et vulgatum, antecessorum nostrorum Catalogos nebularum non ita paullo majorem numerum continere (num etiam singularum observationum, nescio): Senioris Herschelii recensus ad 2500 dinumerat, Junioris in Anglia elaboratus circiter 2300. Differentia numerorum aliqua ex parte inde nascitur, quod ego in hoc opere in collectionibus Herschelianarum nebularum consulto praetermisi ferme omnes eas res, quae hucusque, meo quidem judicio, perincommode una cum nebulosis exhibentur in Catalogis, acervos puta septimae et octavae classis, partim etiam illas stellarum congregationes, quae sextae classi vulgo adscribuntur. Namque tales

acervationes (inprimis in ductu viae lacteae horis AR^ae in nostro hemisphaerio VI, XVIII et XIX) in quibus fixae, lucidiores debilioresque, adeo late et fuse disseminatae apparent, ut absque ullo dubio ad nostrum systema stellare pertineant, cum genuinis nebulis nullam necessariam communitatem habent. Id jam ex eo satis aperte elucere videtur, quod inter omnes constat, germanas nebulas neque aequabiliter per Coelum disjectas esse, neque ad normam distributionis affixarum ullo modo esse ordinatas *). Talium interim acervationum numerum, inprimis circa viam lacteam, facili negotio ego valde adaugere potuissem, saepenumero mehercle inter perlustrationes miratus, cur certas congregationes in Catalogos suos receperint Herschelii, quum in viciniis plusculas consitas silentes praetermiserint. Selectio, quantum ego video, arbitraria, nequaquam naturalis. Anne hoc modo omnis perquisitio de nebularum distributione ex parte fallax evadit et lubrica? Verissimum hoc quidem est, bene multas praeterea reliquarum classium nebulas, primae praecipue et secundae (rarius vero, ob nimiam obscuritatem, tertiae) nonnunquam etiam classis quartae, aut nitidius aut indistinctius in stellas posse dissolvi; unde magnam difficultatem evenire, planum. Verum id huic disquisitioni cum reliquis omnibus circa systema Mundi instituendis commune est, ut quo longius procedamus, eo magis investigatio certis definitisque terminis orbetur, idque ea ratione, ut nulla denique sit quaestio, quae non in inextricabilem aliquam difficultatem desinat. Sunt tamen discrimina neutiquam spernenda inter coacervationes septimae et octavae classis, ac nebulas solubiles aut solutionis suspectas primae secundaeve **). — Quas in illa re, in hanc usque diem parum aut forte ineptius illustrata, magnopere mirabilium cujusvis generis phaenomenorum Coelestis intuitus suggessit cogitatiunculas, eas fortasse alio tempore in ordinem redigam. Tunc etiam copiosius dicendum erit de nebularum in hemisphaerio boreali distributione, monendumque speciatim de certis sui generis nebulis, pusillis et perpallidis, quae ad instar minutissimorum ovorum in nidis collocatorum conglobatae jacent ex eis interdum quotquot libet nebulas elicere potes.

Longe plurimae nebulae (exceptis tantum paucis centuriis, de quibus dictum supra) filis lucidis aut nullo modo observari possunt, aut magno tantum cruciatu temporisque impensa. Inde factum est, ut ego in hac observationum serie non ad absolutam locorum definitionem intenderem eâ accuratione, cui nostrum instrumentum alioquin est aptissimum. Collocabam igitur unamquamque nebulam in centro annulorum micrometri, cujus minimus radius comprehendit 3′ 40″. Ob eandem etiam causam omnes positiones approximatas, quotquot hoc

*) Super eadem re, post Herschelium II in Itinere suo ad Promontorium Bonae Spei, perscita quaedam nuperrime edissertavit Cl. Cleveland Abbe vol. 27 libri Monthly Notices of the Roy. Astronom. Soc. (m. Majo 1867).

**) Maximum acervationum numerum aut in via lactea reperiri, aut in ejus confiniis, nemo, autumo, mirabitur. Fecit nihilosecius mirationem inde a magni Tychonis aetate, movetque mirationem interdum etiam hodie, quod pleraeque stellae novae circa viam lacteam eluxerunt (vide Tychonis Brahe Astronom. instaur. progymn. ed. 1610 pagg. 313 et 795; Jos. Herschelii Outlines of Astron. ed. 8 pag. 605). Quomodo, quaeso, fieri hoc aliter potest probabiliter?

libro continentur, amplificatione 123 adeptus sum. Neu tempus consumerem — praesumebatur enim tempus ipsa Coeli lustratione satis abundeque — neu visus aciem nimia luce mutationeque continua hebetarem, neglectâ circulorum lecturâ microscopicâ, indices tantum utriusque circuli celeriter legebam. Legebam vero in circulo horario integra minuta secunda temporis, in circulo autem declinationum decimas minuti primi partes; accurationem deinceps reductionum ope augere ad sensum, non e re esse reputavi. Caeterum sequebar in universum eam fere methodum, quâ in pallidissimis Cometis locandis interdum hodierni Astronomi utuntur. Atque ea ratione omnia religiose evitare studebam, quae visui essent impedimento, scrupulosiorem situs definitionem ad micrometricas observationes ac collationes cum minutis fixis, in arctissima nebularum vicinitate adsitis, plerumque remittens. Statim ab initio ceperam consuetudinem observandi nebulosas per zonas 4 fere vel 5 graduum in latitudinem; in quamvis zonam includebam 4 vel 5, interdum ad 7 fixas magnitudinis 7 vel 8, quarum deinde loca e Besselianis zonis atque Argelandriis depromebam nonnunquam etiam Lalandianis. Ultimis demum noctibus, quum de quibusdam lapsibus interdum corrigendis ageretur, nec non de lacunis hic illic explendis, nebulae eâdem nocte in diversissimis declinationibus extra solitum ordinem observatae sunt: correctiones tunc ex fixis, in proximitate paralleli uniuscujusque nebulae adsitis, seorsim deduxi.

Super mensurationibus micrometricis, quarum ad quatuor millia hic liber comprehendit, nihil proferre possum, quod harum rerum peritis Astronomis non planissime cognitum sit et perspectum. Observationes nobis plerumque micrometro annulari perfectae; paullo rarius nebulae filari micrometro cum fixis et inter se invicem conferebantur. Lucidae ac pusillae nebulae, nucleis stellaribus munitae aut saltem forma omnino regulari insignitae, omni rigore maximaque saepenumero accuratione observatae sunt: ut mensurationes nebularum h. 1970, 3095 cum aliis nonnullis tantam fidem promerere arbitror, ut mutatio locorum ad 2" vel 2"5 adscendens, motum proprium in eis manifesto aliquando proditura sit. Deinde in nebulis h. 2000, 2047, 2075 multisque ejusdem speciei consimilibus, probabilem errorem relationum inter nebulas fixasque adsitas, unâ vice constitutarum, 5" vel 6" non fere transgredi, cuivis facile erit intelligere. Denique in nebulis H. V, 28; h. 1397, 1420, 2060 plerisque id genus aliis, aut nulla omnino utriusvis speciei mensura micrometrica cogitabilis, aut, si qui denotati numeri, grandibus erroribus necessario contaminati. De caetero non opus est ut moneam, esse etiam eas nebulas, in quibus ne intercapedinum mensurationes, ope micrometri annularis taliter qualiter perfectae, erroribus 10" .. 15" immo forte etiam (rarissime, scio) 20" affectae sint, verendum. Id jam curavimus, ut majores errores certe non offendas, quum quandoque res in nimia difficultate versaretur, ad annulorum crassitiem (41") et ocularem taxationem saepiuscule non sine securitate aliqua refugeremus. Quae cum ita essent, fidem mensurarum mearum per vulgatas methodos calculis eruere respui; peritus lector non haerebit

nihilo minus: nebulam inspiciendo, numeros singulos inter sese comparando, quidnam pondus mediis valoribus pro circumstantiarum diversitate tribuendum sit, non adeo difficili negotio intelliget. Ipsas vero nebulas, errorum tantummodo eruendorum gratia, in ordines dispartiendas novos, equidem aliis perlibenter relinquo.

Quamquam positiones in hunc Catalogum relatas absolutas, ut dictum supra, non tanti egometipse facio, inquisitione errorum probabilium non prorsus supersedendum esse putavi. Namque nebulosorum siderum loca, quae initio aperte infra Tychonicorum numerorum scrupulositatem erant, jam admirabilibus Joannis Herschelii laboribus ad subtilitatem Flamsteedianorum (de Schönfeldianis nebulis hic taceo) provecta esse videmus. Donec igitur illae positiones, lento progressu magis magisque expoliendae, ad eam perfectionem aliqualiter erunt perductae, quam in hodiernis fixarum Canonibus offendimus, his minus exquisitis interim uti oportebit. Eandem accurationem, vel etiam in declinationibus aliquanto majorem, positiones nostrae sibi vindicant generatim. Etenim exclusis tantum perpaucis nebulis, omnem determinationem respuentibus, docent 1627 singulae declinationum observationes ad 525 nebulas pertinentes, per horas omnes sparsas, errorem probabilem esse

$$\text{in Declinatione} = \pm 17''58.$$

Pro Ascensionibus Rectis eodem consilio adhibui 497 nebulas et perveni ad pretia in sequente schemate exhibita

Declinationes	Numerus observ.	Numerus nebular.	Error probab.
$-8^\circ .. 0^\circ$	313	101	$\pm 0^s{,}869$
$0 .. +10$	263	85	0,899
$+10 .. +25$	425	128	0,997
$+25 .. +45$	411	134	0,923
$+45 .. +60$	140	49	1,193

unde deduxi errorem singulae observationis probabilem

(I) in Ascensione Recta $= \pm 0^s809 \sec \delta$;

atque est pro Aequatore ille error probabiliter inter limites 0^s74 et 0^s87. Proximius autem repraesentantur hi errores per formulam

(II) $1^s625 - 0^s741 \sin (87^\circ\ 55' - \delta)$.

Pro Catalogo a Juniore Herschelio annis a 1825 ad 1832 confecto Sloughiae, inveneram quondam errores veri similes in Asc. Recta 1^s et in Declinatione $19''5$; verum hoc Catalogo cum altero conjuncto, ab illustri auctore apud Caput Bonae Spei elaborato annis a 1834 ad 1838, in Asc. Recta 0^s85 et in Declinatione $19''3$.

Synopsis mediarum positionum non ea mente ad calcem operis subnexa, ut novum nebularum Catalogum adornarem. Tantummodo sub obtutum ponere volui numeros, cum positionibus Catalogi Generalis Herscheliani immediate comparandos; ipsas vero differentias typis exprimi, variis de causis nec necessarium duxi nec consultum. Neque magis prudens visum est novos nebulis currentes numeros imponere. In positionibus eruendis cum locis circulorum ope definitis eas positiones semper combinando junxi, quae ex collatione micrometrica cum cognitis fixis efficiuntur. Quo in negotio pondera in singulis casibus, pro variis circumstantiis ad arbitrium quidem, cautius tamen et consultius, distribui. — Subjunxi denique mearum positionum comparationem cum locis 223 nebularum a Schönfeldo tantâ subtilitate constitutis. Hoc non eo consilio factum esse patet, ut ad examen iterum revocarem Manhemienses, sed ut meorum numerorum fidem potius hac via etiam explorarem aliquatenus. Inspecta comparatione id statim elucebit, meas Ascensiones Rectas in universum paullo esse majores Schönfeldianis; hoc idem obtinet inter Manhemienses atque Upsalienses, quibus Havnienses igitur nonnihil esse congruentiores conjicio. Caetera praetereo.

Postremum reliquum est, ut praeclarum Schjellerupium, communem meum, laudem, qui singulas mecum hujus voluminis plagulas eâ, qua excellit, scrupulositate atque accuratione perlegebat, multaque operarum menda corrigebat opportunissime.

SERIES OBSERVATIONUM

COMPREHENDENS

SINGULAS NEBULARUM POSITIONES

QUOTQUOT HAVNIAE HUCUSQUE DEFINITAE SUNT

CUM DESCRIPTIONE NATIVAE NEBULARUM FACIEI

ACCEDUNT MENSURAE MICROMETRICAE
ET NONNULLAE IMAGINES
LIGNO INCISAE.

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
. . .	. . .	0h 0m 8s	+ 26° 57′,0	Tenuis, parvula, rotunda. Exstat inter 2 * * 14 hon. Lumine aequabili, sine umbra condensationis. Fortasse = h. 5 cum errore notabiliori in AR. 1861 Sept. 30	. . .
		0 8	56,6	Parva ac modica, ad sensum rotunda; 20″. Sedet in linea recta connectente * * 11 m. et 13 m., quarum priorem lucem aliquantulum mutare suspicor. In AR Herscheliana grandis error inest, si haec neb revera aut h. 4 aut h. 5	60
		0 8	56,0	Debilis ac minuta; sita inter * 11 m. australiorem et * 14 m. borealiorem	61
		0 8	56,0	Parva, moderate lucida, circularis; 25″. * 12. 13 magn. praec. 3s,7 ad meridiem	63
III. 866	2	0 1 37	+ 32 39,3	Pusilla quidem, sed gracilis ac distincta neb. classis secundae. Circumstant 3 aut 4 * * ordd. 12, 13, 14. Eadem nocte: etiam nunc in quadrilatero sedet cum 3 fixis, ut ante hos 73 annos adnotavit Herschelius I	148
		1 38	39,3	Perparva, circularis, nuclei non ignara; dissolutionis suspicio. * 14. 15 hon. 28″ ad austrum. Iterata vice in eadem serie	306
		*1 39	39,6	Minuta, debilis, rotunda; conspicitur * 14 hon. 24″ remota a nebulae centro austr. versus. Comes Rosslana mihi hucusque inconspicabilis mansit	306
III. 868	1	0 1 39	+ 3 50,8	Valde languida, licet haud exigua; 35″ ferme. Centrum versus claritas pauxillum quid augetur. * 13 ord. praec ad bor. 3½′ distans. — Miror quod Herschelius II una vice anno 1830 signaverit hanc neb, obtutu tam difficilem, cen „bright, very suddenly much brighter in the middle"; — Coelum erat hac vespera clarissimum. In Catal. Gener. merito „eF" signatur	152
II. 591	3	0 1 40	+ 15 2,0	Debilis ac diluta, aliquantulum rotunda, notabilis; nucleo destituta. * 13 magn. seq. 17s in circulo parallelo. 1861 Sept. 27	. . .
		1 40	2,8	Tenebris nondum subortis. — Magna, circularis, luce satis debili. Diam = 50″. Medium neb utique clarius. * 12. 13 magn. seq. 17s,2 exquisite in parallelo	7
IV. 15	4	0 1 55	+ 26 57,6	Nebula planetaria = * 14 magn. in centro nebulositatis circularis, lumine satis aequabili; 20″. * 13 magn. praec. 15s,6 rigorose in eadem declinatione. Si haec est vetus neb Herscheliana, Ascensionem R anni 1784 a Coelo enormiter abludere manifestum est	60
		1 55	57,5	Subclara, minuta, bicipiti cum nucleo. Adnotatio: In neb h. 5 saepius frustra inquisivimus. praeter hancce et nostri Catalogi primam, nullum omnino in hac regione nebulae vestigium reperire potuimus	291
		1 57	57,8	Perbene visibilis, tenebris vixdum obortis. * 12 magn. praec. 15s,6; * 14 magn. praec. 12s,1 utraque in nebulae parallelo	61
		2 0	56,0	Stellula 15 ordinis, ad circuli instar circumfusa nebulositate; * 16 magn. seq. 18s,5 in eodem ferme parallelo. Herschelii II positio neb. h. 5 certe erronea. 1861 Sept. 30	. . .
		2 0	57,0	Stellula 13 hon., nebulae satis spissae involuta. Haec ideo tuto in quarta classe ponetur eritque G. C. 12, cum Her-	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat nebular	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox
				nebeliorum locus omnino sit vacuus. * 11 magn. prace 16ˢ,1; * 13 magn. praec. 13ˢ,2	63
III. 147	. . .	0ʰ 2ᵐ 43ˢ	+ 25° 9,5'	Parva quidem, sed satis clare amicnus. Circularis, cum nucleo = * 13 magn. * 15. 16 ord. seq. 0ˢ,9, baerens in margine austro ortivo	301
		2 44	9,2	Minutissima, licet sublucida; circularis. Habet nucleum notabiliorem. * 14 ord. seq. 1ˢ,2 ¼' ad austrum, margini ferme inbaerescens	305
		2 44	9,5	Neb quamvis pusilla, subclara tamen ac nucleata. Circularis, cum * 15 magn. 17" a centro distante ad orient. austr. .	300
		2 44	9,3	Parva et satis obscuri luminis; forma rotunda. Conspicitur * 16 magn. proximo ad marginem austr. (sic in MS. inbaerescit autem ea fixa limbo austr.-ortivo)	291
		2 46	8,9	Nebula planetaris: disculus lucidus, magn. 12, diam 5", circularis, debili nebula circumfusus. Involvit nebulositas aliquam fixam imbecilliorem, proximo ad meridiem subsequentem	311
. . .	. . .	0 3 17	+ 25 3,9	Diluta, modica. Exstat in triangulo cum 2 * * perviciuis ac borealioribus. Neb III. 147 praec. hancce per 32ˢ,9 . . .	305
		3 17	4,2	Grandiuscula, opaca; imaginem debilis cujusdam cometae prae se fert. Efformat triangulum cum duabus infirmis fixis ad septentrionem constitutis	301
		3 18	4,2	Opacissima et longinquo cometae haud absimilis — immota tamen. Est haec longe pallidior, quam H. III. 147, quae praevia in eodem campo ad sept., in 8' distantia circiter .	300
II. 853	6	0 3 34	+ 32 34 2	Satis debilis, minuta, non utique rotunda; tertiae tantum classis. * 12. 13 ord. seq. 4ˢ,4 paullo borealior	148
		3 35	34,0	Non supra classem tertiam; dissolvitur — licet non manifeste amplificationibus 123 et 160. * 12 magn. in propinqua, sequens ad boream	306
III. 456	. . .	0 4 14	+ 5 36,3	Parvarum lucis, modicae magnitudinis. Exhibet in centro nucleolum satis conspicuum. Ab ARᵉ Herschelii I demas 1 min. temp; Irrepsit idem error in Catal. Gener., nisi forte duae plane diversae	211
		4 16	35,9	Debilis, majuscula. Immerito haec olim ceu parvula „pretty small" designata a Seniore Herschello, nunc prima vice revisa	210
III. 861	7	0 5 8	+ 30 16,8	Grandiuscula, opaca et obtutu perdifficilis. Certitudinis gratia altera vice eadem nocte	306
		9	16,8	Debilissima, majuscula, 35" aut 40"; certe haud rotunda. Est multo pallidior, quam neb h. 9, quod non adeo bene quadrat cum observatis Herschelianis. 1790 mense Debr. visa est minuta „small"	306
. . .	9	0 5 50	+ 30 8,8	Haud usque adeo tenuis — classis ferme secundae. Forma rotunda. * 12. 13 ord. praec. nonnisi 44" a neb. remota septentr. versus	306

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		h m s	° ′		
III. 183	11	0 7 48:	+ 17 48,9	Pallidissima et adeo obscura, ut vix sentiri possit. Forma est etiamnunc irregulariter oblonga. A Seniore Herschelio haec „extremely faint“, a Juniore „very faint“ signabatur .	306
II. 241 = II. 243	13	0 8 18	+ 16 32,9	Modica quidem, sed observatu facilis; parvula. Efficit triangulum orthogon. cum 2 fixis praecedentibus 13, 14 m. ad austr., 15, 16 m. ad bor.; neb. scilicet ad angulum rectum constituta	152
		8 18	33,5	Modica, minuta, rotunda, nucleata, cometari adspectu. * 14 bor. praec. 5ˢ,2 75″ ad merid. Talis et apparuit ante hos 4 annos. — Huc pertinet quoque H. II. 243 e sententia Herschelii II	306
		8 20	33,3	Parva ac satis debilis, rotunda; vix ultra 15″. * 14 magn. praec. 5ˢ,7 ad austrum. 1861 Oct. 7	. . .
. . .	. . .	0 10 33	+ 10 40,2	Clariuscula classis secundae. Rotunda, cometaria; 35″. Haec nondum a quoquam, quod sciam, observata. Jacet inter 2 stellulas magn. 12 et 13, quarum prior antecedit nebulam per 9ˢ,7, quasi in eadem declinatione.	296
		10 35	40,5	Manet immota. Descriptio ut hesterna nocte. Fit circa meditullium parum clarior cum nucleo = * 16 magn. Amplif. 148 et 231 non solvitur	297
V. 16	15	0 11 5	+ 29 18,1	Caterva nebularum. Cepi tantum duas majores, reliquae sunt observatu hac nocte nimis difficiles. — Videnda minuscula delineatio Ill. Com. Rosse	309
		11 8	18,0	Congeries stellularum ordinum 14, 15 . . . cum nebula indissolubili intermixta. Forma irregulari, 4′ circiter amplectens	60
		11 8	18,1	6 aut 7 fixae ord. 12, 13 . . . nebula satis late patente miro modo cinctae. Implet haec informis massa ultra 3′ arcus . .	291
		11 9	18,5	Minutarum stellarum acervus cum nebula intermixta. Nullo modo „eF“ . . :	221
. . .	. . .	0 11 9	+ 29 17,4	Perparva et tenera. Conspicor complures alias cum fixis interpositis. Pertinet haec ad V. 16; de iis conferas Philos. Transact. ad annum 1861 tab. XXV fig. 1	309
. . .	16	0 13 55	+ 21 35,4	Clara, circularis; in medio longe lucidior. Tres aliae pone sequuntur	211
		13 55	35,7	Sublucida, moderatae magnitudinis, rotunda. Duae consimiles in campo; altera subinde ad boream sequens	154
		13 56	35,1	Sublucida, circulariter rotunda, 25″; classis fere secundae. Subseq. alia, minor, pallidior	290
		13 57	35,3	Rotunda, debilis, haud usque adeo minuta. Circa medium multo clarior. Alia neb. eaque longe minor ac pallidior, comparet in eodem campo septentrionem versus	210
		13 57	35,2	Modica, subrotunda, in meditullio nonnihil clarior. Subinde transit borarium minor quaedam neb. (h. 17) 5′ ad bor. consita, 11ˢ,4 serior	300
. . .	17	0 14 5	+ 21 40,1	Non utique debilis, rotunda. Mihi quidem simplex visa, non biceps „perhaps bicentral“; effulget vero in ipsa nebulosi-	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. ocular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				tata stellula magn. 16 — annon nucleus? Cum 3 * * 10 magn., nebulam subsequentibus, trapezium efformet; earum borealissima distat a neb 6^s,4 in AR, in eodem fere parallelo (melius: * aliquantulum borealior)	154
		0^h 14^m 6^s	$+21°$ $39',9$	Paullo debilior quam ea, quae ad austrum praec. in propinquo. Format ambitum quadrilateri cum tribus fixis.	290
		14 7	39,6	Minuta ac valde debilis. Efficit quadrilaterum cum 3 * * subsequentibus. inter nebulam et * australissimam distantia 51″ taxata	210
		14 7	39,6	Parva, sublucida, rotunda. Australissima de tribus stellis subsequentibus 1^s.8 post nebulam in borario, 55″ ab ea elongata	211
		14 7	40,0	Parvula, subrotunda, subopaca. 3 * * ord. 10, 11 pone sequuntur. Egregior neb. h. 16 praevia in eodem campo . .	200
. . .	. . .	0 14 37	+ 21 37,4	Minuta et satis debilis. * 13 magn. praec. 4^s,6 ad austrum. Alia neb. serior 13^s	211
		14 38	37,4	Obscurissima ac perparva. * 12. 13 magn. praec. 4^s aut 5^s, nonnihil australior. Aliam nebulam post se trahit; inter ambas invenio 12^s. Utraque nova, quod sciam	210
. . .	. . .	0 14 49	+ 21 38,2	Minuta ac perpallida, manifestissima nihilominus. Herscheliorum Canonibus haec non comprehenditur: sit forsan una de Rossianis nebulis ad num. 40—42 Catalogi Generalis, de quarum locis nihildum constat	300
		14 49	38,0	Minutissima ac pallidissima. Perpusillum triangulum stellularum ord. 15 proxime subsequitur	210
		14 49	38,4	Languens et minuscula. 3 * * 15 et 16 magn. subinde. Sit forsan et haec una de Rossianis, quarum positiones hucusque ignotae	211
II. 257	19	0 15 3	+ 9 42,8	Longula, subobscura; nucleum nihilominus percipio. * 12, 13 bon. seq. 6^s,4 quasi 1′ ad septentrionem	306
		15 5	42,7	Parva, debilis, subtili cum nucleo; medium versus paullo lucidior. * 13 magn. seq. 7^s,2 57″ ad boream	210
. . .	18	0 15 13	+ 28 58,8	Non inventa dum h. 16, 17 aliaeque aeque debiles primo intuitu visuntur ilicet. Idcirco positio Junioris Herschelii hic apponitur	154
		15 14	58,6	Tandem aliquando reperta: est satis opaca, pene rotunda; 20″ aut 25″ ad summum. Circa medietatem paullo lucidior. — Miror quod eam non conspicatus sum anno superiore	221
III. 148	21	0 18 44	+ 28 26,7	Subobscura, parvula (haud majuscula „pL.“), subrotunda. Densior nonnihil versus centrum	221
		18 46	27,0	Minuta, ut in hac Coeli plaga pleraeque nebulae, sed bene conspicua et in secunda splendoris classe tuto collocanda. * 11. 12 magn. praec. 8^s,4 parum borealior	60
		18 47	26,5	Minuta ac tenuis, licet utrique Herschelio annis 1784 et 1827 apparuerit grandiuscula * 12 ord. praec. 7^s,7 ad boream. Nebula nonnihil lucidior circa medium, haud dubie classis II	148

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox
		h m s	° ′		
. . .	. . .	0 18 52	+ 21 2,0	Parva ac debilissima, sed indubia. In quadrilatero cum tribus fixis. 1861 Oct. 8	. . .
		18 56	2,0	Perobscura ac minutissima; visitur tamen etiamnunc ibidem . .	221
III. 869	23	0 21 40	+ 2 3,9	Parvula, debilis, circulariter rotunda. ∗ duplex ad austrum praec. 1ˢ,5	307
		21 40	3,9	Subobscura — mala et inepta visa, aëre existente valde spisso ac nebuloso. Conspicitur ∗ duplex ³/₄′ ad austrum, in eodem proxima horario	195
		21 41	4,5	Satis livida, languens ac pertenuis; stellae duplici australiori h. 623 quasi adhaerens (cfr. Memoirs of the Roy. Astron. Soc. Vol. III pag. 201). Par nebularum: haec bor. praec. Adhibita amplificatione 226 stella et nebula manifesto sejunctae; invenio 42″ inter nebulae centrum et propiorem fixam, nebula scilicet ad boream subsequente	152
		21 42	4,2	Parvula, rotunda. ∗ duplex vicina, ad meridiem praevia; propior distat a nebula nonnisi 40″	305
		21 43	4,4	Minutula, debilis, tertiae classis etiamnunc. ∗ composita 43″ ad austrum. Stellam usque non pertingere hanc nebulam manifestum	221
		21 43	4,4	Haud adeo valde debilis, licet minuta. Annon longula? Stellae duplicis ad austrum consitae propior praecedit nebulam per 1ˢ3 36″ tantum ab ea remota; componentes ambae magn. 11, 12	196
. . .	. . .	0 21 56	+ 2 2,2	Pallidissima, exilis. Apparet in tubo simul cum h. 23, h. 25 et bene multis aliis, quas tamen, exceptis duabus, neglximus ob pallitudinem	307
		21 58	2,2	Admodum pallida et minuta; oblonga. Cernitur manifesto una cum H. III. 869 et H. II. 854, eritque absque controversia Catalogi Generalis 60ᵐᵃ	305
II. 854	25	0 22 5	+ 2 5,8	Moderata, non utique rotunda. Fit gradatim multo clarior in medio. Alia nebula eaque minor ac pallidior, antecedit 1³/₄′ ad austrum. — Revisa ad amplificationem 226: Oblonga in meridiano; nam posse dissolvi autumo	152
		22 7	5,5	Longula et quidem in horario proximo; luce satis debili. Rossianam comitem, 4ˢ praeviam, tuto videre mihi non contingit, perbene autem fieri potest, ut 3ˢ,7 sequatur (recte: est nempe Catalogi Generalis h. 23 c)	221
		22 7	5,4	Praeclarus nucleus. Ipsa nebula perlonga, pulchra hac nocte allucens, tribus suis comitibus stipata. Illae vero pusillae et perquam obscurae nebulae, conspectu nostro tubo sane difficillimae	307
		22 7	5,7	Sublucida, longula; clarior in medio cum indubiis dissolutionis indiciis. ∗ 11 magn. praec. 10ˢ,6 ad meridiem, 3′ satis exquisite a nebula distans	195
		22 7	5,9	Sublucida, parvula, longula; circa centrum aliquantulum clarior. ∗ magn. 11, 12 praec. 10ˢ,9 ad meridiem	196
		22 8	5,4	Clariuscula, longula licet minuta; in medietate crassior. Est nebula multiplex, comitibus perviciniis et utrique Herschelio invisis	305

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
...	...	0h 22m 11s	+ 2° 5',6	Parparva, opacissima et propemodum evanescens. Est baud dubie una de Comitibus nebulae II. 854, quae hancce 3s,7 antecedit. Amplificatio 231	221
		22 11	5,6	Minutissima et tanti palloris, ut non nisi tubi agitatione se prodat. Locus nihilominus satis tutus, cum sequatur lucidiorem nebulam b 25 per 3s,7, circiter 15" ad boream. Est Catal. Gener. 64, ut postea compertus sum	307
		22 13	5,5	Comes Rossiana nebulae b. 25. $\Delta\alpha = 4^s$ ΔDecl. = 17" aestim. Neb. 61ma Catalogi Generalis suo quidem loco visa, Coelo egregie favente, neglecta tamen fuit ob nimiam obscuritatem	305
II. 855	26	0 23 6	+ 1 20,0	Languens, grandiuscula, 55"; rotunda. Circa medium baud adeo parum clarior. * 14 magn. seq. 6s,2 ed boream 1¾' ad nub. remota	196
...	...	0 23 24	+ 62 34,6	Stella duplex in cumulo dispersarum aliquot stellarum, ordinum 10, 11, 12 . . . Visus quum in cumulum b. 28 inquirerem; sunt enim alii, huic haud dissimiles, non adeo rari in eis partibus. Stella dopl. est magn. 10 et 11; praecedit comes ad bor. in distantia 6" (aestim)	231
VI. 35	...	0 23 39	+ 60 44,9	Minutarum stellarum coacervatio, cujus diametrus 1' fere capit. Stellularum nulla 13 ordinem superat; singulae facile dignoscuntur ope amplificationis 123. — Sen. Herschelii locus non adeo longe a meo discadit	116
II. 471	...	0 23 46	+ 9 26,6	Rotunda, tenuis licet clarior circa medietatem. * 11 bon. praec. 7s,4 210" ad septentr. — Prisca et unica observatio, anno 1785 capta, juxta Auversianam reductionem hac nostra plane confirmatur; Catalogus Generalis ARem, nescio qua ratione, 20s majorem facit	209
		23 47	26,7	Valde debilis — praesente Luna. * 12 m. praec. 4s,7 (non utique 7s,4 ut ad noctem 209 adnotatum), 3¼' ad boream. Loco tuto fidere potes	217
...	29	0 25 35	+ 47 34,2	Nubecula albicans, visum propemodum effugiens; praegrandis est, 6' vel ultra suo lumine implens. Circularem eam esse baud putem. Immoto tubo visu difficillima, tubi autem agitatione melius innotescit. — Locus est fixae cujusdam 12 magn. huic nebulae involutae. Declin. sic in MS	116
II. 478	30	0 26 58	— 10 28,5	Secundae classis, modica, rotunda cum nucleo. * 12 bon. seq. 6s,4 46" ad septentrionem	307
		26 59	28,0	Classis II etiamnunc. Propemodum rotunda, 45" in sua diam. Efficit triangulum ferma orthogonium cum 2 fixis 11 magn. subsequentibus, nebula ad angulum rectum constituta. Stellularum propior seq. nebulam per 6s,5 .. 6s,9 47" ad boream	306
II. 3?	...	0 27 43	— 9 9,4	Clara, grandis, ovalis, 2' fere; medium versus pedetentim paullo lucidior. Secundae classis etiam adhuc nostra tempore. * 18 magn. haerescit in margine bor.-ortivo. — Addubito	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				au baec sit vetus nebula Herscheliana. sunt enim errores, a comparatione eum Catalogo Generali, in AR 53s, in Decl. 22'3. Versatur tamen, qood mibi compertom sit, in ejus vicinia oulla alia, qoae magis ad Hereebelii positionem accedat. Observebatur nua tautnm viea nee sine dobio 1783 Debr. 13	306
		$0^h\ 27^m\ 44^s$	$-\ 9^\circ\ 10',0$	Locue comprobatus. Nabula subclara, subgrandis, in diam 2' aut 2½'. Ovalis, nuelao nollo; * 17 magn. proxima apud limbum bor.-ortivum. Nebula haeret inter 2 * * 9 magn. praevias. sie qnoque annotavit olim primus nebulae inventor „between two considerably bright stars". — Inquirenti din ae sedulo in H. II. 3, ab Astronomorum nullo hueueqoe revisam, haee tantum oecurrit; apparet ideo duplicem eerte errorem in Catalogis esse. Vide notam ad G. C. 78	307
III. 476	32	0 28 45	+ 23 11 4	Subopaca. * 7. 8 magn. Weisse 727, 8, 9 seq. 5s,3 243" ad boream, unde neneiscimur nebulae ARem = $0^h\ 28^m\ 45^s,6$ Decl. = 23° 11' 29". Comes Rossiana, proxime subsequens, visitur qoidem, sed non satis distincte	300
		28 44	12,1	Pusilla et sobobscura, observatu baud adeo difficilis; grandior, 35" . . 40". * 6. 7 magn. seq. 5s qnasi 4' ad septentr — Alia nebula eaqne „nova" insequitur 2' borealior; utraque manifesto classis tertiae	60
III. 954	. . .	0 28 56	— 10 53,3	Tenera et perparva. Ab Herscbeliis baee immerito jure „eF" designatur, quia etiam „eeF" nuper in Catalogo Generali; vidimus in Coelo haud ita paucas pallidiores subtilioresque	306
		28 59	53,1	Exilis qoidem, sed noo neqoe adeo pallida. Habet in diam sna 18" circiter. — Asc. Recta 1798 observata abundet juxta reductionem Auversi a nostra 32s	307
. . .	. . .	0 29 33	+ 23 13 8	Satis debilis, grandiuscula; duplex: comes seq. ad austrum distans per 25" . . . 28". Est Catal. Gener. num. 82; utrum sit Rossiana G. C. 80, an ab ea diversa, nondum constat. * 7 magn. Besseliana Weisse 757 seq. 15s,4 73" ad septentr.	300
		29 36	14 0	Pallida, majuscula, 40" pota; rotunda. An sit Rossiana ad h. 32 pertinens, nescitur. * 16 magn. seq. 6s,2. * 6. 7 hou., ona eum nebula io campo, 3½' circiter ab ea elongata	60
III. 871	33	0 30 7	+ 1 10,4	Obscurissima quidem, sed tute se distinete visa. Rotunda, neque usque adeo minuta. * 12, 13 ord. antecedit ad austrum 90" circiter distans. Herscbelii I declinatio aberrat 4'	196
III. 870	. . .	0 31 4	+ 1 57,8	Minuta licet observatu non admodum difficilis. Irregularis — annon dissolubilis? * 9 magn. praec. 12s,3 . . . 12s,2 105" ad boream, unde demanat positio nebulae, adbibito Catalogo Schjellerupiano, AR = $0^h\ 31^m\ 4^s,4$ Decl. = + 1° 58' 12"	221
		31 5	57,6	Secundae classis, majuscula; paollo lucidior circa centrum. * 8 9 magn. praec. 12s,3 111" ad boream. inde prodit pro nebula AR = $0^h\ 31^m\ 4^s,5$ Decl. = 1° 58' 6"	305

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		h m s 0 31 6	° ' + 1 57,8	Tenera, parvula, propemodum rotunda. ∗ 8. 9 magn. Lalande 967 (duplex) praec. 12ˢ,6 110″ ad septentr. Anno 1790 ab Herschelio I satis praecise eodem loco observabatur nebula (H—d'A = — 4ˢ + 1',7 juxta reductionem Auversii). Stella est Schjellerup 213, unde fit nebulae AR = 0ʰ 31ᵐ 4ˢ,8 Decl. = 1° 58' 7″	196
II. 707	35	0 31 16	+ 47 35.2	Satis lucida, grandis, rotunda; comprehendit ejus diametrus 3' vel ultra. Circa marginem admodum eluta est, centrum versus autem aliquantulum clarior elucet. Miror quod Herschelius I hanc nebulam non quintae classi adscripserit. — ∗ 9 magn praec. 62ˢ,5 3',1 ad austrum. Minutae stellae, quas sibi visas a. 1855 refert Ill. Com. Rosse, nobis inconspicuae	116
. . .	. . .	0 31 16	+ 2 24,4	Parva, pallida, rotunda; parum densior in centro. Catalogi Gener. 91ᵐᵃ	71
		31 16	24,0	Satis languens, tenera et pusilla, nucleoli vero non omnis ignara	204
		31 17	25,0	Languida, licet haud minuta. Circularis. ∗ 8. 9 magn. Besseliana Weisse 530 seq. 40ˢ,5 2' ad austrum. — Nebularum crebritas	197
		31 19	24.2	Minutissima, obscurissima ac visum hac nocte propemodum effugiens	221
		31 19	23,8	Tenuis, minuta, circa medium stellaris. Amplificatio 160 . . .	305
		31 20	24,0	Minuta, pertenuis; parum clarior in parte media; rotunda. ∗ 13 magn. praec. 15ˢ,8 nonnisi 15″ ad austrum. — Magnus hoc loco nebularum numerus et varietas	70
. . .	36	0 31 33	+ 60 19,5	Praegrandis cumulus in via lactea — levi momento aestimandus	231
III. 872	39	0 32 8	+ 0 5,5	Elongata, satis lucida. Magis egregia atque amplior quam h. 41. — Tres nebulae simul in campo; proxima sequitur hancce 5ˢ,2 tria fere minuta ad boream. — Observationes dubiae ac proximo interlunio iterandae	11
		32 8	6,0	Satis luminosa, secundae classis, longiuscula, duplex. Altera seq. 4ˢ,7 . . . 165″ ad boream; tertia nebula in promptu est	63
III. 595	37	0 32 7	+ 2 34 1	Debilis, aliqualiter rotunda, duarum praecedens. ∗ 14 m. praec. 2ˢ,4, pauxillum quid australior. ∗ 10 m. proxime seq. . . .	204
		32 8	34,0	Tenuis quidem sed facilis observatu; aliqualiter rotunda. ∗ 13. 14 magn. praec. 29″ aut 33″ ab ipsa nebula elongata, quod adeo bene convenit cum verbis Herschelii I „some star in it", ut nullus dubitem hanc esse H. III. 595. maluit tamen Auversius h. 42. Aliter nuper placuit Herschelio II	71
		32 8	34,5	Parva ac debilis; conspectu vero haud difficilis. ∗ 13. 14 magn. praec. 2ˢ,7 paullo meridionalior, ac in 33″ a nebula elongationa. Haec nebula certo certius = III. 595, locis praecise concordantibus. — h. 42 pone sequens	197
		32 9	33,3	Minutula ac satis tenuis. ∗ 12. 13 magn. praec. 2ˢ,6 ½' ad austrum. Haec nebula manifestissima vetus Herscheliana	311
		32 10	33,9	Exilis quidem, sed haud adeo difficilis observatu. ∗ 14 magn. praec. 20″ distans, aliquantulum australior	70

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		0ʰ 32ᵐ 10ˢ	+ 2° 33',8	Subclara, licet minuta. * 13 ord. valde vicine meridiem versus. ΔAR = 2ˢ,2. Nubilat	305
		32 10	34,0	Subobscura et satis minuta. * 13. 14 magn. prace. ad austrum in 28" distantia. Alia nebula, minor ac pallidior, consequitur, ΔAR = 26ˢ,2	196
II. 856	40	0 32 9	+ 2 16,1	Rotunda, parva, in centro subito longe densior. * 8 magn. praec. 11ˢ,9 ad boream	311
		32 9	16,5	Parva, debilis, rotunda; cum nucleo = * 14 magn. * 8 bon. prace. 12ˢ,6 5' ad septentr.	204
		32 9	17,0	Subclare, grandiuscula, rotunda. * 8. 9 magn. Besseliana Weiss. 530 praec. 13ˢ,1 5' quamproxime ad boream. De stellae AR Lalandius et Besselius discordes	197
		32 10	16,9	Tenuis, haud usque adeo parva; compactior ac clarior in media parte; rotunda, diam. = 23"	71
		32 10	16,5	Secundae classis e lucidioribus. Majuscula, notabili cum nucleo. * 8 magn. Besseliana W. 530 praec. 13ˢ,0 303" ad septentr. De motu * proprio v. Acta Astr. Vol. XLII et LXI	305
		32 10	16,4	Conspicua, rotunda, pedetentim parum densior ac lucidior centrum versus. * 9 bon. praec. 13ˢ,1 5¼' ad boream	70
		32 11	16,2	Minutula, rotunda, satis debilis. * 8 magn. praec. 12ˢ,88 ad bor 5' distans	196
		32 12	16,5	Secundae classis etiamnunc. Modice, subrotunda, minutula. * 9 magn. praec. 13ˢ,2 5' circiter ad boream. — Vitrum objectivum glacie et pruina obductum reperitur	221
II. 860	41	0 32 12	+ 0 8,0	Satis lucida, circularis, minuscula. * 17 magn. praec. 13ˢ in parallelo. Nebula paulio pallidior quam H. III. 872, quae ad austrum 5ˢ praecedit; tertia subest	11
		32 15	9,0	Parva, aliquantum oblonga; est nonnihil debilior quam H. III. 872. Inter ambas ΔAR. = 4ˢ,7 satis exquisite. In Catalogo Generali corrupte est h. 41 = H. III. 595	63
II. 857	. . .	0 32 14	+ 2 2,1	Grandiuscula, rotunda, opaca — ad instar tenellі cometae. Subseq. alia ejusdem faciei propemodum	311
		32 14	2,6	Perpallida, subgrandis, rotunda. Nebulae H. III. 857 et 858 nihil ferme inter sese quoad visum differentes	197
		32 14	2,3	Subopaca, grandiuscula, rotunda. Duarum consimilium austr. praecedens. erit altera indubie H. II. 858	305
		32 15	3,0	Languida, subgrandis, rotunda; 48". Prope hancce sequitur alia in paulio majore declinatione	71
		32 17	2,4	Perparum lucis, haud minuta, circulariter rotunda. Aliae atque aliae nebulae in conspectum veniunt	221
		32 17	2,4	Perpallida, subgrandis, aliqualiter rotunda. Haec duntaxat atque ea, quae in eodem campo subsequitur, non densantur in medio	196
. . .	. . .	0 32 23	+ 2 22,1	Parva, longula, languida, classis tertiae; * 8 m. Besseliana W. 530 praec. 27ˢ,1 ³⁄₄' ad meridiem	305
		32 24	22,3	Debilis ac minuta. * 19 magn valde propinqua ad austrum in eodem horario. * 8 magn. praec. 27ˢ,23 nonnihil meridionalior. Neb est 103ᵃ Catal. Gener; an Rosseianis unquam visa, incertum. erit fortasse = C. G. 99	311

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		h m s	° ′		
	.	0 32 25	+ 2 22,9	Pallida ac pusilla; res admodum delicata. * 8 magn. praec. 27ˢ,7 nonnihil australior; ipsius distantia a nebula = 7¾′	71
II. 858	. . .	0 32 27	+ 2 6,9	Modica, subgrandis, tertiae classis. Antecedit alia 5′ ad meridiem, nempe H. II. 857	305
		32 28	7,6	Debilis, grandiuscula, 40″; valde diluta circa marginem. Stat quasi in medio situ inter 2 * * 12 magn., quarum altera antecedit nebulam per 13ˢ,3, altera sequitur 14ˢ,1	71
		32 28	7,7	Obscura, subgrandis, rotunda. 2 * * 12 magn. praecedunt ad meridiem in 3′ distantia	197
		32 29	7,3	Gemina illius, quae ad austrum praecedit in eodem campo . .	311
		32 29	7,3	Subgrandis, licet obscuri luminis. Subrotunda, ac via paululum aliquid lucidior versus centrum. In vicinia praecedit alia nebula 5′ proxime ad meridiem	221
		32 30	7,3	Perobscura, formae quodammodo irregularis. Grandiuscula (55″): Alia, huic per omne similis, 6′ ad austrum praevia	196
III. 873	43	0 32 28	+ 0 5,2	Una e debilissimis, quae meo telescopio sensu percipi possint; indubia tamen. — Rotunda, cometaris. Alia, notatu dignior, praec. 21ˢ in parallelo. 2 * * 14 magn. sequuntur parvo interjecto intervallo. — Nebulae h. 39, 41, 43 in zonis Bondianis lato modo annotatas reperiuntur. Senioris Herschelii declinationes a veris nonnihil discedunt	11
		32 30	5,3	Obscura, pertenuis, majuscula, rotunda; 55″. * 13 ord. seq. 9ˢ,6	63
. . .	42	0 32 34	+ 2 32,5	Debilis, ad visum circularis, modicae magnitudinis. Alia nebula in eodem campo praecedit, distans ab hac 7′, boream versus 1½′ circiter. — In Catalogis Herscheliano et Auversiano male ponitur = H. III. 595; in Catalogo Generali novus insuper error accessit, cum fieri nullo modo possit, ut sit G. C. 100 = H. III. 595, G. C. 101 = H. II. 860 . .	204
		32 34	32,4	Perparum lucis; h. 37 nonnihil clarius emicat. * 9. 10 m. praec. 17ˢ,2 50″ ad boream. — Consideratione dignum videtur, quod Herschelius II jejunam hanc nebulam sublucidam esse dicat, h. 37 vero admodum debilem faciat. id quod a Coelo nostra aetate absonum. Sunt autem ambae Junioris Herschelii positiones, quod dolendum, dubiae. Herschelium Patrem hanc nostram nebulam nunquam conspexisse, res mihi, omnibus perpensis, veri admodum similis est. Stella est Argelandria, Acta Astr. LXII pag 279	197
		32 35	32,0	Tenuis et pusilla. Imbecillior adhuc quam ea, quae 26ˢ antecedit	311
		32 35	32,4	Minutissima, tenuissima, pallidissima. * 9. 10 magn. praec. ad boream 4′ distans	71
		32 36	31,9	Tenera, parvula, rotunda. Duarum seq. austr. * 10 magn. praec. 16ˢ,8. Inter ambas nebulas 26ˢ; haec imbecillior . .	305
		32 39	32,2	Pusilla, rotunda, tertiae classis nebula. * 10 magn. praec. 17ˢ,35 . . . 55″ ad boream. — Nonnullae aliae nebulae restant, quae ad aptius tempus reservantur	70
		32 39	32,1	Minor ac debilior manifeste, quam h. 37. — Pusilla, rotunda. Herschelio II haec olim videbatur splendore exsuperare nebulam h. 37, quod valde miror	196

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		h m s	° ′		
V. 18	44	0 32 48	+ 40 55,4	Non adeo multum lucis; oblonga, grandis; 8′ longa, 2′ lata; multo densior circa medium. Primum inventa a Messiero anno 1772, denuo 1784 a Carol. Herschelia; delineatione eam exhibuit beat. Bondius	114
		32 49	55,0	Grandis, subclara; aliquatenus ovalis. Densior nonnihil versus medietatem. — Occurrit in observatis Lipsiensibus, Manhemiensibus, Hamburgensibus etc	287
	*	32 50	55,4	12′ longa, 2½′ lata. In parte media gradatim multo clarior, genuino nucleo vero carens. instrumentis minoribus propterea lucidior apparebit	296
V. 36	45	0 33 0	+ 39 58,5	Grandis, plane difformis, valde diluta et visu haud facilis. Neque etiam propterea nebulae situm praecise definire licet	114
		33 1	57,8	Vasta at diffusa nebulositas, lumine satis obscuro ob claritatem aestivae noctis. Nucleo nullo: propterea locus rigorose definiri nequit. Complures fixae ordinum infimorum translucent	287
III. 200	. . .	0 33 57	+ 15 42,1	Stella duplex 14 et 16 magn. nebulositate circumfusa, praeprimis a parte praecedente (* 14 m. ea est quae commemoratur in altera observatione anno 1861 capta; * 16 m. fortasse nebulae nucleus). * 13 hon. praec. 21ˢ paullo meridionalior. Locus et descriptio egregie cum priscis observatis Herschelianis conveniunt	154
		34 0	42,0	Minuta, bene conspicua, prope * 13 hon. quae sequitur paullulum ad austrum. 1861 Sept. 27	. . .
II. 209	47	0 34 6	+ 24 44,3	Debilis, majuscula, irregularis. Dissolvatur, necne, non plane certum est	225
		34 6	44,5	Clariuscula, circulariter rotunda; 50″. In meditullio multo crassior. Non utique solvitur, adspectum praebens omnino cometarem. * 14 hon. seq. 21ˢ,7 44″ ad boream	301
		34 7	43,9	Majuscula, perfecta circularis; gradatim paullo clarior versus meditullium. Non fere debilis; Herschelio II justo minor apparuit	197
		34 8	44,0	Subgrandis, languens, non fere secundae classis, forma ovali; 45″. a 17 ord. praec. 2ˢ . . . 2½′ ad septentrionem . . .	60
II. 480	48	0 34 33	— 10 46,9:	Grandiuscula, longula, opaca; non nisi tertiae classis. — Erat tunc aër crassior scilicet	301
M. 32	51	0 35 8	+ 40 5,9	Splendida, circulariter terminata. Ejus nucleus = 9 magn. De loco alii nostro aevo fuse	287
		35 8	6,1	Comes magnae in Cingulo. Clarissima quidem, sed moderatae magnitudinis, 55″ puta; omnino circularis, gradatim multo clarior centrum versus. Ejus nucleus = * 10 m. — * 11. 12 hon. seq. 11ˢ,65. Locus definitus tempore recentiore a Schönfeldo, G. Rümkero aliisque	114
		35 9	6,0	Magnae nebulae in Andromeda comes Legentiliana; claritate et magnitudine notabilis, plane rotunda. Nucleus stellatus circa medium. * 11 hon. seq. in parallelo 11ˢ,7. Diam = 6ˢ (61″) fere. Cfr. Catal. meum Minorem pag. 309. 1861 Sept. 7	. . .

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		h m s	° ′		
M. 31	50	0 35 8	+ 40 30,7	Nucleus magnae nebulae in Cingulo Andromedae. Margo praecedens ingentis hujus nebulositatis multo distinctius terminatus atque orientalis. ∗ 12 magn. praec. nucleum per 11ˢ,26 nonnihil australior	114
		35 10	30,6	Nebula in Andromeda pernobilis; descriptio nulla. ∗ 11. 12 magn. praec. nucleum 11ˢ,6, paullo australior. — Positio a bene multis Astronomis exquisitissime rimata; occurrit quoque in observatis nostris Lipsiensibus	287
. . .	. . .	0 35 8	+ 0 5,2	Debilis, rotunda, parvula. Exstat in linea recta 2 fixas 11 magn. connectente. ∗ 10. 11 ord. seq. in parallelo 35ˢ,5. Erit et haec revidenda	11
		35 8	5,8	Debilis, diam = 30″. Inter 2 stellulas 10. 11 magn. — Aër vaporosus	14
		35 11	5,0	Debilissima, grandiuscula, lumine admodum aequabili; rotunda ad sensum; 38″. — Postea comperi beatum G. P. Bondium hanc primum reperisse anno 1853; cfr. Acta Astronomica Vol. LXI pag. 193 (2)	63
VIII. 78	52	0 35 22	+ 61 2,6	Permagna paucarum stellarum acervatio. Locus est stellae duplicis 10 magn. non longe a margine congeriei occidentali	231
III. 149	54	0 36 9	+ 29 49,8	Circulariter rotunda cum nucleo. Tertiae classis e lucidioribus, qualis et olim apparuit ambobus Herscheliis	306
II. 245	. . .	0 36 15	+ 13 34,6	Majuscula, debilis, pauxillum quid densior in centro	154
V. 25	56	0 39 58	− 12 40,1	Locus est primae de quinque stellis magn. 10ᵐᵃᵉ, quae omnes grandi cuidam ac sublustri nebulae sunt involutae. Comprehendit vero haec neb 8′ aut 10′. Forma est irregulari et perquam inepta terminatione	301
III. 204	58	0 40 35	+ 18 50,1	Tenuis quidem, sed observatu facilis. ∗ 14. 15 m. seq. 3ˢ,0 8″ ad bor. ∗ 13 m. seq. 3ˢ,6 44″ ad bor. ∗ 7 m. praec. 41ˢ,7 53″ ad austr.	211
II. 609	59	0 40 35	+ 26 51,8	Haud ita pallida, secundae classis. In medio paullulum clarior. ∗ dupl. praec. 1′ ad bor. ∗ 14 magn. praec. 6ˢ,3 30″ fere ad bor. — Quum nulla alia nebula mihi sedulo quaerenti in obtutum venerit, nebulam h. 60 non exstare in Coelo manifestum fit. Addidit tamen duas novas Rossius	197
		40 36	52,1	Longula, sublustris, nucleolo non carens. — Quae in Rossio inveniuntur novae, nobis inconspicabiles	225
		40 36	52,4	Modica, subrotunda; solvitur, licet difficulter. Stella duplex praec. 4′ distans. In nebulam h. 60 indaganter ac sedulo inquisitum est; quam quidem observationem Herschelianam ad h. 59 referendam esse censeo, cum comites Rossianorum nimii sint palloris. — Poterit haec correctio universe accipi, non respuente Herschelio II. Cfr. Acta Astronomica Vol. XLII p. 169	296
II. 621	64	0 40 55	− 3 32,9	Non multum lucis, subgrandis, longula; circa medium densior. — Nebula h. 63 in Coelo non inventa. Suspectus mihi	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				locus; ego libens supposuissem h. 63 — h 64. Cfr. Astron. Nachrichten Vol. LXIII pag. 180. — Hanc nebulam Herschelius II esse vult H. II. 621 = II. 703. Credo . . .	203
		h m s 0 40 57	° ′ ″ — 3 32,3	Debilis, oblonga, irregularis, stellaris in meditullio. ∗ 10. 11 ord praec. 6ˢ,0, distans 3³/₄′ versus austrum. — Huc etiam adhuc manifestissimo referenda est nebula h. 63, quae singulatim non extet in rerum natura. G. C. 144 ideo delenda	306
. . .	. . .	0 41 11	+ 26 55,5	Una de Rossianis. Obscurissima, oblonga, haud adeo minuta. 2 ∗ ∗ magn. 15 et 12 ad septentr. proxima subsequentes nebulam monstrant. — Visa cum in h. 60 frustra inquirerem	296
III. 153	65	0 42 18	+ 31 31,4	Clariuscula classis secundae; majuscula et plane rotunda. Ejus nucleus = ∗ 12 ord. ∗ 9 magn. seq. 3ˢ,6 212″ ad meridiem (in alterutra declinatione 1′ erratum)	306
		42 19	30,6	Modica, longiuscula; densatur medium versus. ∗ 8. 9 seq. 3ˢ,6 145″,7 ad austrum (Lalandio 1334; Besselio W. 1082); inde nebulae locus evadit: 0ʰ 42ᵐ 17ˢ,53 + 31° 30′ 3″,9	116
III. 463	66	0 43 6	— 5 57,0	Pertenuis, majuscula, ovalis, nucleo egens. ∗ 9 magn. seq. 13ˢ,8 242″ ad septentr.	306
III. 955	68	0 43 33	— 9 24,3	Grandiuscula, circularis; tertiae fere classis. ∗ 12. 13 magn. praec. 12ˢ,9 15″ ad septentr. — Nebula ab Herschelio I immerito ceu „perparva" signatur	211
		43 34	24,7	Jejuna nebula, sed non usque adeo minuta. Tertiae fere classis. ∗ 12 m. praec. 13ˢ,8 17″ ad boream. In Herschelii I AR nihil erroris	203
II. 446	67	0 43 34	— 2 40,0	Subluminosa, secundae classis. Nucleus, ni fallor, excentrice situs. ∗ 9 magn. seq. 5ˢ,3 boream versus, 85″ distans a neb. Inde Δ Decl = 30″,3	203
		43 36	40,3	Exilis, debilis, rotunda; in centro, ut plerumque fit, paullo luminosior. ∗ 9 magn. Bess. W. 750 seq. 6ˢ,05 36″ ad austrum	196
. . .	. . .	0 43 44	+ 35 5,0	Lucidissimae stellae (9. 10 magn.) coacervationis cujusdam, ad normam lineae curvae miro modo adornatae	189
III. 429	69	0 44 0	— 7 49,4	Bor. praec. nebulae duplicis. Clara, parvula, rotunda, cum nucleo satis nitido. Comes seq. ad austr. ΔAR 3ˢ fere; distantia 39″	211
		44 0	49,5	Nebulae duplicis bor. praec. Differentia AR = 2ˢ,6 . . . 2ˢ,75; distantia = 40″ circiter. Haec parva, circulariter rotunda, nucleo non omnino carens	196
. . .	70	0 44 3	— 7 49,8	Nebulae compositae austr. seq. Pallidior ac dilutior, licet major quam ea, quae 2ˢ,7 praevia. Ambae nebulae sese mutuo tangunt. — Situs mutuus (Ang. pos. 60° seu 30° bor. seq.), qualis ab Herschelio II constitutus, certe erroneus. Motum contra aut perexiguum aut nullum esse reputo . . .	196
		44 3	49,9	Seq. austr. nebulae compositae. Princeps antecedit 3ˢ 30″ ad boream. Haec majuscula quidem, sed valde lan-	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				guida; rotunda. — Circa motum gyratorium in hoc systemate, certe admodum lentum, ex priscis observatis nil tuti deducere valemus. Herschellum I fugit comes	211
. . .	. . .	$0^h\ 44^m\ 15^s$	$-\ 9^\circ\ 20',9$	Debilis ac diluta; haud parva. ∗ 11 bou. praec. $3^s,7$ ad bor. in 52″ distentia	211
I. 159	71	0 44 16	+ 46 47,2	Clara, elegans, rotunda; primae classis nebulis vix aequiparanda; densior in medio; 35″. Cumulum esse existimem, stellae tamen adhibita amplificatione 365 non discernuntur. ∗ 9. 10 magn. praec. $1^s,42$ ad septentrionem	114
III. 439	73	0 45 3	— 2 58.6	Satis nitida, minuscula; haud plane rotunda	203
		45 4	58,7	Debilis, minuta, rotunda; bene adspectabilis. Exstat inter 2 ∗∗ 15 magn., quorum australior anteit nebulam per $3^s,0$, borealior autem $5^s,2$ serior quam nebula, in horario	196
. . .	75	0 46 55	+ 31 43.5	Minutissimá, rotunda — Coelum interdum nebulosum. AR Herschelio II 1 min. temp. minor; idcirca locus non certus. 1861 Octobr. 7	. . .
II. 214	. . .	0 47 55	+ 30 49,0	Haec nebula secundae classis non fuit animadversa, Coelo apprime sereno. — Ejus locum interim apposui juxta Catalogum Generalem	116
. . .	77	0 49 27	— 2 31,4	Longula, licet pusilla. In medio quasi stellaris, 12″ vix excedens	203
		49 29	31,1	Minima, tenera, rotunda; 8″ vel 10″ ad summum. 2 ∗ ∗ 11 magn. 3½′ ad meridiem, altera $5^s,6$ praevia, altera $5^s,8$ serior	196
. . .	78	0 50 0	+ 29 31.9	Satis pallida, minuta, circularis; 12″. Nebula II. 210, quae ad boream subsequitur, manifesto longe egregior ampliorque. — Hoc nebularum par Coelo sereniore denuo tractandum; nil mutatum in annis 36	195
		50 1	31,5	Discus nebulosus, minutissimus, diam = 9″, lucidior centrum versus. Stat in linea recta cum 2 stellis 12 magn.; altera praec. $9^s,5$, altera seq. $9^s,2$. 1861 Octobr. 7	. . .
II. 210	79	0 50 17	+ 29 36,4	Clara, rotunda, majuscula; ejus centrum paullo lucidius. 33″ circiter. ∗ 10 magn. seq. $10^s,8$ 3′ distans ad austrum. — Nebula est ambarum bor. seq.; aevo nostro classis primae indubie. Ejus comites, a Rossianis repertae, mihi hucusque invisae	195
		50 18	36,0	Nitida ac luminosa, primae classis, diam = 35″; nucleo stellari praedita. ∗ 19 magn. 1′ distans ad boream. 1861 Octbr. 7	. . .
. . .	. . .	0 50 52	+ 26 7,4	Utrum nebula an cumulus? Luce debili, forma aliqualiter irregulari. ∗ 10 magn. seq. $15^s,5$ 26″ ad austrum	294
		50 53	7,0	Longula, debilis; utrum vera nebula an acervus est? ∗ 9 magn. seq. $15^s,3$ 40″ ad austrum. Confirmata, sed non soluta, amplificatione 231	293

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
II. 433	80	0h 52m 49s	− 8° 19′,9	Grandis, oblonga; 120″ aut 150″ suo lumine implens. Haud multum lucis, nuclei expers. * 12 ord. seq. 21s,4 proxime in eodem parallelo. — Priscae observationes non longe a nostra discedunt	211
III. 191	81	0 55 5	− 4 59,7	Longula, 55″ circiter; clarior in medio. Monstrat nucleum, debilem, minutum. Visa de caetero ut anno superiore. — In Catal. Genor. „minuta". male	306
		55 7	59,8	Parum lucis; non utique parva. Longula fortasse; in medietate manifesto luminosior	211
II. 434	82	0 56 18	− 7 5,1	Lucida, rotunda, cum nucleo satis notabili. * 16 magn. subsequitur nebulae centrum circiter in eodem parallelo 2s aut 3s. Nebula utrique Herschelio repetitis vicibus debilior visa	306
		56 20	5,3	Nitida, circulariter rotunda; gradatim densior circa medium. * 14. 15 hon. seq. 2s,2	211
. . .	. . .	0 56 32	+ 61 17,6	Compluscularum stellarum congeries — levissimi momenti. Capta cum inspicerem cumulum b. 83, qui ejusdem fere indolis . .	231
. . .	83	0 57 52	+ 61 28,0	Stella duplex in parva ac parum numerosa congerie. Componentes plane pares 11 — 11 magn.; differ. AR = 2s Ang. pos. 90° ±	231
. . .	. . .	0 58 56	+ 31 40,0	Debilissima ac diluta, nucleo non carens; * 13 magn. 15″ distans ad austrum. 1861 Octobr. 7.	. . .
. . .	. . .	0 59 24	+ 32 3,0	Minuta ac debilis; inter 2 stellulas 15 magn. 1861 Octobr. 7	. . .
II. 215	84	0 59 31	+ 31 47,1	Duae consortes, plane pares: lucidae, non utique rotundae. Utraque procul dubio acervatio est. Differ. AR 2s,9 differ. Decl. 136″, quae quidem observatio situm relativum per annos 38 immutatum mansisse probat	295
		59 32	46,5	Minuta, satis lucida; duarum in campo borealior. 1861 Octobr. 7	. .
		59 32	46,5	Satis lucida; b. 84 et 85 in rectangulo cum 2 fixis sequentibus. * 14 magn. praec. 28s in parallelo. 1861 Octobr. 12	. . .
II. 216	85	0 59 35	+ 31 44,7	Ambarum nebularum austr. seq. Erit, suspicor, cumulus perquam compressus, sunt autem ipsae stellulae nullo pacto conspicabiles. H. II. 215 praec. 2s,9	295
		59 36	44,0	Australior duarum, tertia in campo. Haecce satis nitida; circularis. 1861 Octobr. 12	. . .
		59 36	44,3	Rotunda, satis lucida; duae aequales: haecce seq. II. 215 circiter 1s,5 atque exstat 110″ australior. 1861 Octobr. 7 .	. . .
II. 217	86	0 59 41	+ 31 40,3	Satis lucida, rotunda. * 11. 12 magn. in vicinitate. 1861 Octobr. 12	. . .
		59 41	40,0	Notabilis, majuscula, circularis, * 12 magn. 60″ distans paullulo australior. 1861 Octobr. 7	. . .
		59 42	40,4	Magnitudine ac claritudine notabilis. * 12. 13 hon. 84″ ad merid. propemodum in eodem horario. Quam inter fixam ac nebulam conspicitur alia quaedam neb, perpusilla et peropaca = * 17. 18 ord.	295

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox
		$0^h\ 59^m\ 43^s$	$+31^\circ\ 40',5$	Tenuis, rotunda, pallida luce. Haec tertia e sex nebulis in linea quasi recta dispositis. * 12. 13 magn. praec. $3^s,4$ ... 1' ad austrum. Per amplificationem 158 hanc nebulam duplicem esse animadverto. Comes, una ex obscurioribus nebulis, praec. 1^s exstatque circiter 23" ad austrum a nucleo principis, in recta stellam 13 magn. cum nebula H. II. 217 connectente. — Anno 1861 Satelles non in oculos incurrit, quamquam non sit adeo difficilis animadversu. Hanc nebulam ut simplicem exhibent Catalogi Herscheliani; delineatio Rossiana in Philos. Transact. 1861 nebulas octo in hoc tractu exhibet, quarum tres eam antea observatis, duas vero cum nostris convenire ait Herschelius II in notis ad Catal. Generalem. Unam insuper videre nobis posthac contigit	63
...	...	0 59 42	+ 31 39,9	Obscurissima, minutissima. Est, nisi fallor, G. C. 205 vel γ' in diagrammate Rossiano (Philos. Transactions 1861 pag. 710); ibique α = h. 84, β = h. 85, γ = h. 86. Plane mecum facit Herschelius II in notis	295
...	...	0 59 42	+ 31 32,7	Par nebularum, ambae nil inter se differentes: debiles, minutae, subrotundae. Haec austr. praec.; differentia AR 2^s, differ. Decl. 88". Catal. Gener. 207ma; quaenam sit in delineatione Rossiana, adhuc incertum	295
		59 44	33,0	Duae vicinissimae et simillimae. Haec ipsa australior praecedens. Utraque debilis, rotunda, parva, sed ambae tamen bene conspicuae. 1861 Octobr. 7	...
		59 44	33,9	Nucleus australis nebulae duplicis. Obscura, majuscula, circularis. Altera nebula $1\frac{1}{2}'$ ad septentrionem	63
		59 44	33,0	Tenuissima, sed optime conspicua, Luna in Coelo exstante. 1861 Octobr. 12	...
...	...	0 59 44	+ 31 33,6	Ambarum bor. seq., antecedenti similis. Debilis, minuta, subrotunda. Inter ambas 2^s satis praeciso. Catal. Gener. 208va; annon 209 et 210 temere nonnihil et alienis locis intrusae?	295
		59 45	35,0	Nebula duplex. Ambae pares, valde obscurae, haud adeo parvae et eodem fere temporis momento per horarium transeuntes. ΔDecl. = 93"	63
		59 47	34,0	Duarum borealior et sequens. ΔAR = 2^s, ΔDecl. 85". — Coelum plane serenum. 1861 Octobr. 7	...
		59 48	34,0	Debilis, rotunda; haec borealior duarum. Australior praecedit $1^s,3$. 1861 Octobr. 12	...
VIII. 64	...	0 59 47	+ 60 47,4	Stellis locupletissima regio ad marginem austro-ortivum ingentis cumuli, cujus tamen positio exacta definiri nequit	231
...	...	1 0 13	+ 0 10,8	Nebula Bondiana, inventa anno 1853 (List of new Nebulae, 1863 num. 3). Perparva ac debilis. Non dissolvitur ad amplificationem 231; erat autem visio indistincta. * 11 magn. in Zonis Bondianis obvia praec. $3^s,5$ 90" ad bor., unde nebulae positio provenit in AR = $1^h\ 0^m\ 15^s,67$ in Decl. = $0^\circ\ 11'\ 0'',9$	214

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		$1^h\ 0^m\ 14^s$	$+\ 0°\ 10',8$	Pusilla, subobscura; non plane rotunda. * 11. 12 praec. 3s,6 88" ad boream, quolem jam observaverat eam anno 1853 beat. Bondius pag. 193 Vol. LXI libri Astron. Nachrichten. Inde nebulae positio media AR = $1^h\ 0^m\ 15^s,77$ Decl. = $+0°\ 11'\ 2'',9$	215
II. 218	87	1 0 42	+ 32 23,6	Non admodum pallida, licet pusilla. Existit inter * 12. 13 ord. praec. et perparvam quandam nebulam pone sequentem. Stellam inter et nebulam principem 4s,7; inter ambas nebulas vero 3s,4 quam proxime	291
		0 44	23,5	Nebula duplex e vicinioribus. Differentia AR = 2s,95, distantia = 47", angulus posit. = 40°. Nucleus principalis II. classis, praec. ad austrum. * 11. 12 magn. praec. 4s,8 aliquantulum australior	60
. . .	. . .	1 0 46	+ 32 24,2	Comes neb h. 87, quae fugit oculatissimos Herschelios, obvia prima vice in observatis Rossienis (Philos. Transact. 1861 pag. 710). Mea sponte primum visa anno 1862. — Neb perpusilla ac perpallida est, ad instar * 17 magn. Amplificatione 231 verificata	291
		0 48	24,0	Nebulae duplicis nucleus subsequens, minor ac pallidior, classis tertiae * 12 magn. praec. 7s,75 ad meridiem. Est Catal. Gener. 215ta = 213, ubi loco 57° operarum vitio legitur D. P. 59°	60
. . .	. . .	1 1 32	+ 32 0,5	Parva, parum lucis, rotunda. * 10 magn. seq. 1s,8 . . . 80" ad austrum	63
		1 34	0,6	Pallida, longula, minuta. Visuntur 4 ** bon. 11, 12 et 14 prope ad austrum. Haec primum a nobis observata anno 1862. statum suum non mutavit. In Catal. Gener. 217	291
II. 224	89	1 1 43	+ 34 58,3	Luminosa, rotunda, majuscula, crasso cum nucleo = * 11 magn. An solubilis sit, necne, penitius examinandum. β Andromedae seq. 15s,7 329" ad austrum, unde pro nebula accepimus: AR = $1^h\ 1^m\ 41^s,7$ Decl = $34°\ 58'\ 29''$	296
		1 44	59,0	Lucida, rotunda; nucleus insignis, primae classis nebulis merito aequiparanda; 50". β Andromedae seq. 15s . . . 5¾' ad austrum. * 14 magn. 80" distans boream versus	63
II. 219	. . .	1 2 55	+ 32 23,9	Tenella, subrotunda, haud adeo minuta. In 4' distantia consequitur alia; differentia ARae = 22s. Prisca observatio ambabus eundem locum assignat. malo	291
		2 57	23,8	Neb duplicis nucleus ad austrum praecedens. Subobscura, parva, circularis, III tantum classis. * 12 magn. praec. 9s,0 nonnihil meridionalior	60
II. 220	. . .	1 3 17	+ 32 24,6	Conspicua et composita nebula classis secundae. Forma est circulariter rotunda, lucidior nonnihil circa meditullium. nuclei haud ignara. Ejus comes haud parum hebetior. Herschelii I observatio, nostris antiquior 81 annis, situm relativum non indicat; ambarum debilior praecedebat etiam tunc temporis	291

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		1h 3m 19s	+ 32° 24',5	Nebulae duplicis nucleus princeps, II classis. Distantia centrorum = 5'. ⊿AR. = 21s,7 ⊿Decl. = 85" ± Grandis, 90"; rotunda, multo clarior densiorque in medio. — Herscheliana observatio discrepat 30s in AR; motus suspicio tamen non movetur	60
III. 154	90	1 4 28	+ 31 23,0	Parva; luce satis vivida, quamquam Luna visum impedit. Propterea H. III. 155 in oculos non incurrit. 1861 Octobr. 12	. . .
III. 592	91	1 5 41	— 1 1,8	Parva et pallida. Seq. alia nebula per 6s,1 (12s,2 legendum esse arbitror), 1½' ad boream	214
		5 43	2,2	Prima e tribus. Tenuis, rotunda. Alia conseq. 12s,7 septentrionem versus; tertiam conspicor magis ad austrum (illa = II. 447, haec vero III. 593)	196
		5 44	3,0	Difficilis ob parvitatem; subobscura. ∗ 13 hon. praec. 12s nonnihil borealior	11
II. 622	. . .	1 5 48	+ 0 14,4	Grandis, sublucida, irregularis; circa medium paullo clarior. Locus illi ex prisca observatione Herschelii I optime respondet	215
		5 48	14,6	Grandis, irregularis, satis pallida. Dissolubilis — amplificatio 231	214
III. 593	92	1 5 52	— 1 6,0	Debilis, exigua, difficilis, in III splendoris classe manifesto etiamnunc ponenda. ∗ 18 ord. exstat 40" circiter ad boream in circulo declinationis	11
		5 52	4,9	Perparva et subobscura. Haec trium vicinarum australissima, debilissima. Apparebat etiam Herschelio I quondam „extremely faint, extremely small"	214
		5 52	5,1	Minima, pallidissima trium et australissime — observatu sane valde difficilis. Exilis, rotunda. ∗ 18 magn. prope a nebula boream versus	196
II. 447	93	1 5 54	— 0 59,4	Non utique multum lucis; minuta, rotunda. ∗ 14 magn. praec. 1s,0 nonnisi 44" a nebula elongata	214
		5 56	60,7	Valde obscura, exilis, 10" ad maximum, ita ut fortioribus ocularibus opus sit. ∗ 17 magn. deprehendo 48" ad austrum in eadem ac nebula AR. Herschelii II locus hac nostra observatione confirmatus, vetus nonnihil vitiosus	11
		5 56	59,5	Extima et clarissima trium. Parva, minuta, haud multum lucis. ∗ 16 magn. praec. 1s,3 36" distans meridiem versus	196
. . .	95	1 6 16	+ 32 59,0	Parvula, debilis, rotunda. Per amplif. 360 haud dissolubilis. 1861 Octobr. 8	. . .
		6 19	58,8	Pertenuis ac minuta. Efformat triangulum cum 2 ∗∗ magn. 11 et 12, quarum borealior seq nebulam per 11s,1	296
. . .	. . .	1 7 24	+ 32 29,5	Minuta ac tenuis, circularis. ∗ 15 magn. praec. 8s,3 in parallelo. 1861 Octobr. 8. Catal. Gener. 249	. . .
. . .	. . .	1 7 52	+ 32 20,2	Exilis quidam cumulus, nebula quasi velatus. Res non fere lucida, ad num. 250 Catal. Gener.	296

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		h m s 1 7 52	° ′ + 32 19,7	Res insolita: aut planeteris nebula aut parva stellarum aliquot acervatio. Visu non utique difficilis. Par amplif. 148 certa non dissolvitur	287
		7 52	20,0	Satis debilis, majuscula, nonnibil lucidior in centro. * 11 magn. seq. $9^s,2$ . . . 110″ ad boream	63
		7 56	20,0	Parva, haud ita debilis, II fortasse classis Nucleus = * 14 magn. In ipsa nebulositate alia subtilissima stellula, complures 18 et 19 magn. in vicinitate. 1861 Octobr. 8	. . .
III. 440	. . .	1 8 26	— 1 35,8	Grandiuscula, subobscura; ob amplitudinem suam tamen visa facilis. * 7 m. praec. 7′ australior; Inter fixam et neb differentia AR 41^s plusminus. — Juxta priscam observationem neb AR 26^s major, haud dubie vitiose	214
		8 28	37,0	Magna, debilis, male definita, cometae simillima. Circularis, 70″. — Serius inspecta: suo in loco permanet	11
. . .	96	1 8 34	+ 30 17,5	Exilis, mediocriter debilis, longiuscula. Exstat * 14. 15 magn. (seq. bor.) apud apicem nebulae borealem. * 10 magn. praec. 26^s 77″ ad septentr.	116
VII. 42	97	1 11 21	+ 57 30,9	Locus est fixae 6 magn. prope marginem orientalem praegrandis ac numerosissimae coacervationis stellarum paene innumerabilium. Lucida fixa est Argelandro num. 1379 in Catalogo Oelzeniano = φ Cassiopeae	231
I. 108	99	1 11 58	+ 2 34,2	Parva, rotunda, paullo clarior in medio. * 9 magn. Schjellerup. 414 seq. $12^s,45$ 43″ ad austrum. Est itaque neb. AR = $1^h\ 12^m\ 0^s,12$ Decl = 2° 34′ 14″,2. Equidem libenter Cl. Marthium sequor in „Astron. Nachrichten" Vol. XLII pag. 169 ad num. 99. Alias non ignoro, Auwersium et super adhuc Herschelium II in Catal. Gener. posuisse h. 99 = H. III. 251. inepte, opinor. Videas quoque „Astron. Nachrichten" Vol. LIX pag. 234	214
		12 0	34,0	Grandiuscula, rotunda, debilis; secundae ferme classis. * 9. 10 magn. (manifesto haud octavae) seq. $12^s,5$ 40″ ad austrum. Adhibita observatione stellae circulo meridiano Havniensi nuper instituto, jam prodit pro initio anni 1861: Neb AR = $1^h\ 12^m\ 0^s,07$ Decl = 2° 34′ 11″,2	212
		12 0	34,1	Debilis, grandiuscula. * 8 magn. seq. $12^s,6$ 35″ ad austrum. — In telescopio meo Lipsiensi haec nebula nunquam in conspectum prodiit. — Stella est Schjellerup. 414, unde locus nebulae fluit AR = $1^h\ 11^m\ 59^s,97$ Decl = 2° 34′ 6″,2	69
		12 0	35,0	Debilis, majuscula, oblonga, certo haud primae classis. * W. 176 = Schj. 414, 8 magn. seq. $12^s,63$ 28″ fere ad meridiem; inde nebulae positio: AR = $1^h\ 11^m\ 59^s,94$ Decl = 2° 33′ 59″. — Tubo sex pedum hanc nebulam comprehendi non posse, anno 1855 Lipsiae expertus sum	66
III. 250	. . .	1 12 34	+ 2 40,8	Grandis, quodammodo ovalis; secundae classis. Minor (H. III. 251) seq. 5′ distans. — Notatu dignum est, quod ambae hae tertiae classis nebulae manifestiores apparuerunt, quam primae classis nebula, quae in vicinio praecedit; quam ob	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				rem Herschelius II hanc sub h. 99 esse vult, dissentientibus Asc. R^is	214
		h m s 1 12 35	+ 2° 40',8	Grandis, circularis, subobscura; circa medietatem paullo clarior. Secundae classis. Alia, minor ac debilior, in eodem parallelo subsequens (III. 251)	212
		12 35	40,6	Grandis, tenuis, languida, rotunda; gradatim parum densior in centro. Alia nebula, minor, lucidior, seq. 22^s. Motus gyratorii in bis judicium hucusque nullum	69
		12 36	41,8	Tenuis ac difficilior visu; grandis, rotunda, paullo lucidior in medio. Exstat inter 2 * * 16 (duplex) et 17 magn. — Seniori Herschelio haec nebula admodum parva apparuit anno 1784. Facit praeterea AR^em 28^s majorem, vindicans scilicet huic et proximo sequenti nebulae eundem locum. — Alia nebula eaque clarior seq. 21^s,9 in par.	66
...	...	1 12 43	+ 31 57,9	Exilis, obscurissima, difficillima, indubia tamen. Examinata per amplificationem 231. * 9 magn. praec. 14^s nonnihil borealior	63
		12 45	58,3	Modica, rotunda. Verific. per amplificationem 226. * 9. 10 magn. praec. 14^s 4 106" ad boream	115
		12 46	58,7	Pallida, minima; ejus diam = 7" . . . 8" et certe non ultra. Examinata per ampl. 231. * 9. 10 magn., in Catalogis non obvia, praec. 13^s,85 98" fere ad boream	72
III. 251	...	1 12 55	+ 2 41,2	Duarum inter se propinquarum haec minor ac serior. Praecedit altera 20^s ad austrum	214
		12 56	41,0	Minutissima, rotunda; haud perparum lucis	212
		12 56	42,0	Nebula duplex; haec seq. in parallelo. Parva, rotunda, satis luminosa; nucleo munita. II classis nebulis merito aequiparanda. Comes praec. 22^s. — Motus relativus omnino nullus in 78 annis	66
		12 57	40,7	Minuscula quidem, sed lumen haud usque adeo debile emittens; medium nebulae utique clarius	69
III. 156	102	1 14 7	+ 32 47,5	Minutissima quidem, sed obtutu non usque adeo difficilis. 2 fixae ord. 11 et 12 seq. in 2' distantia. Nebulae decl. non adeo bene convenit cum Herscheliana, quae tamen est incerta (Catal. Gauer. n. 272)	295
...	101	1 14 12	+ 6 18,3	Opaca, modicae magnitudinis ac paene rotunda. * 9 m. (non utique 7,8^vae) praec. ad austrum 3½' distans. Suspecta nebulae AR anni 1828 22^s minor	203
III. 252	103	1 14 33	+ 4 31,8	Lucidissima ac praegrandis nebula. Pars media in stellulas dissolvitur. Primae classi tuto adscribi potest. * 12 ord. seq. 2^s,7 85" ad meridiem. * 8 ord. seq. 9' a nebula elongata, tantummodo pauculis min. sec. australior. Anno 1784 haec admodum obscura „very faint" apparuit Herschelio I unica observatione	212
		14 33	31,6	Sublucida, rotunda, in medio stellaris. * 13 magn. seq. 2^s,8, non distans a nebulae centro ultra 83" austrum versus. * 8. 9 m. seq. in parallelo, 9¼' a nebula elongata. Ros-	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nex.
				sianae nebulae obscurissime quidem visae, sed, nocte nentiquam faveete, non satis tute	221
		1ʰ 14ᵐ 34ˢ	+4° 32′,1	Splendens; primae classis, quam tertiae classis nebulis ante hos 80 annos adnumeravit Sen. Herschelius. * 7. 8 m. seq. 35ˢ,7 nonnisi 7″ ad boream. In ipsissimo centro conspicitur nucleus = * 11 hon. Diam ejus capit circiter 65″; margo valde dilutus	203
. . .	. . .	1 14 32	+ 8 28,5	Facilis visu, pusilla, II classis, oblonga. * dupl. praec. 22ˢ,4. — Examinata per amplificationem 365: manifesto oblonga, bene adspectabilis, indissolubilis; nebulas tertiae classis non multum excedens	75
		14 35	28,3	Subluminosa, minuta, longula; nuclei non ignara. Orta jam Luna. * duplex praec. 21ˢ,7 1′ ad sept. Neb est Catal. Gener. 274ᵗᵃ. alibi nondum occurrit	202
		14 36	29,0	Minuta, longula, subopaca. Stellaris quodammodo in centro. Erat aër jam spissior ac subnubilus	300
III. 594	105	1 15 0	+ 0 14,2	Languidissima; 80″ longa. In meditullio clarior nonnihil. Antecessoribus nostris longe major latiorque visa	203
		15 0	14,2	Grandis, obscura ac valde diluta. 125″ longa. lata vere 30″ circiter	212
. . .	104	1 15 7	+ 32 26,6	Opacissima, longula (nisi fallor). Tres fixae comitantur eam	290
		15 8	27,0	Grandiuscula, obscura, rotunda, 35″. A Juniore Herschelio primo omnium animadversa; locus praecise cum meo concordat	61
		15 9	27,0	Grandiuscula, una e tenuioribus. Tres fixae 12 et 13 magn. comitantur nebulam ad austrum	63
		15 10	26,9	Majuscula, oblonga; diluta quidem ac luce satis aequabili, observata tamen haud difficilis. Tres imbecilles fixae exstant ad austrum	115
III. 157?	. . .	1 15 8	+ 32 44,6	Perparva, obscura, rotunda; cingitur tribus fixis, triangulum rectangulum efficientibus. — Ipsa neb anteit nebulam, multo egregiorem amplioremque, quam III. 158 signavi, per 14ˢ,9. Mecum omnino facit Jun. Herschelius, patris MSS sequutus	115
		15 8	45,0	Parvula, debilis, rotunda; inter 2 * * 16 magn. — Amplior atque egregior nebula seq. 15ˢ,4 . . . 25″ ad austrum . .	61
		15 9	45,0	Acervatim per campum transeunt nebulae. — Minuta haec ac quasi circularis; III classis. Stat in recta per 2 * * 14 et 15 magn. traducta. * 10 magn. seq. 32ˢ . . . 50″ ± ad austrum	60
		15 9	44,2	Minuta, rotunda, obscura. Jacet inter 2 * * 14 m. Alia neb subsequitur ΔAR = 15ˢ,5. Prior erit fortasse Rossiana Cat. Gen. 288, sed nil certi ex annotationibus in Philos. Transact. 1861, p. 710 deduci potest. Ego lubens supposuissem, hanc nebulam esse III. 157, ideoque G. C. 278 = 288	295
		15 10	44,5	Perpusilla, opaca, longula. Tribus fixis cingitur. Seq. alia neb 14ˢ,9 ¾′ ad austrum consita	290
III. 158?	106	1 15 24	+ 32 45,0	Quatuor nebulae simul in campo. Haec II classis, parva quidem	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				sed satis lucida; rotunda. Cum Catalogo Gener. eam = H. III. 158 ponimus, quam neb III. Rossius compositam esse vult. * 10 magn. seq. 17s,0 . . . 20" ad austrum . .	60
		1h 15m 21s	+ 32° 43',8	Parvula, satis pallida, rotunda; in ipso centro stellaris. Seq. * 11. 12 magn 17s,3 nonnihil australior. — Posui hanc cunctanter III. 158. sic etiam placebat Auwersio	295
		15 24	43,9	Minuta, circularis, satis clara; secundae manifesto classis. * 11 ord. seq. 16s,7 quasi 20" ad austrum. — Aliae atque aliae nebulae in obtutum veniunt; capimus indaganter quam plurimas	115
		15 24	45,0	Parva ac circularis; ejus nucleus = * 15 magn. Nebula duplex	61
		15 25	43,8	Rotunda, clarluscula, classis secundae cum nucleo = * 14. 15 magn * 11 ord. seq. 17s,2 28" ad merid.	290
. . .	. . .	1 15 37	+ 32 29,5	Minutissima, pallidissima; Catal. Gener. num. 291. Erit forsan una de quinque Rossianis nebulis, quae summatim referuntur ad numeros 283 . . . 287. Alia eaque longo clarior neb seq. 12s,3 nonnihil septentrionalior	61
		15 38	29,0	Parva et pallida, tertiae classis. Nebulam duplicem conspicor seq. 3' ad boream	60
		15 40	28,0	Minuta, debilis, III classis; diam = 10". Optime conspicua, Coelo scilicet serenissimo. 1861 Octobr. 8	. . .
		15 40	28,8	Perparva, rotunda, subobscura. Nebula duplex, aliquantum clarior, prope seq. 3' circiter septentrionalior	115
		15 41	28,2	Minutula ac pertenuis. Conspicor complures alias in eodem campo septentrionem versus	291
. . .	. . .	1 15 38	+ 8 19,6	Satis lucida, minuscula, rotunda. Hanc tertiae classis esse existimo; Catal. Gener. num. 293. — Coelum extemplo obnubilatur	75
		15 38	19,3	Haud multum lucis, rotunda, minuscula — Coelum derepente nubilosum	300
		15 41	19,3	Debilis ac satis parva. Luna premebat observationes	202
		15 43	18,8	Parva quidem sed perbene visibilis; perfecte rotunda ac nuclei particeps. — Haec nunquam antea conspecta est	72
. . .	. . .	1 15 40	+ 32 36,1	Haec fortasse una nebularum Herschelianarum III. 156—158, quae non singulatim recensentur. — Minutissima, 8" ad summum; valde difficilis, verificata tamen per amplificationem 158. Observatio ab omni errore libera. * duplex in nebulam digitat. — Nebula duplex h. 108, 109, nostrâ longe egregior, ad austrum subsequens	115
. . .	107	1 15 44	+ 32 24,0	Inspecta, non observata propter nimiam harum regionum nebularum frequentiam. 1861 Octobr. 8	. . .
III. 159	108	1 15 50	+ 32 31,3	Notabilis, majuscula, rotunda cum nucleo; duplex. Senioris Herschelii Asc. R. longe minor, Junioris hac nostra observatione confirmatur. * duplex praec. ad boream, a nebula 6' remota	295
		15 51	32,5	Princeps et meridionalior nebulae duplicis. Secundae classis,	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				rotunda, clarior densiorquo in medio. Vocatur immerito pallidissima „very faint" in Catal. Gener. Comes seq. $0^s,9$, differentia Decl. = 88"	115
		$1^h\ 15^m\ 52^s$	$+32^{\circ}\ 32',2$	Nebula duplex; clara, circularis, longe lucidior centrum versus; Herschello I debilissima epparnit anno 1784. Ejus comes, ad instar lunulae, pusilla ac languida nebula, seq. 1^s . . . 95" ad septentrionem. (Haec procul dubio est b. 109 = H. III. 160)	60
		15 52	31,5	Satis lucida, subrotunda, duplex. Ejus asseela 80" circiter ad sept. in eadem proximo AR. — Visa cum nonnullis aliis, quas partim suis locis exhibemus	290
		15 52	32,0	Satis lucida, sed parva, ut pleraeque nebulae hujus regionis. Duae tresve in campo. 1861 Octobr. 8	. . .
		15 52	32,0	Clare affulgens, secundae classis. Duplex; comes admodum debilis seq. 1^s . . . 100" ad boream. (Addubito an differentia declinationis recta sit.)	61
		15 52	31,6	Debilis, subgrandis, rotunda, a nucleo haud immunis. Duplex; comes = H. III. 160 exstat 112" ad septentr. * 7. 8 magn. praec. $28^s,4$	63
III. 160	109	1 15 52	+ 32 33,9	Pusilla, tenuis, obscura. Situm relativum hac nocte omni cura ac diligentia determinavi. Differentia Asc. R. = $0^s,9$, differ. Decl. = 88" — observatio ob nebularum palliorem admodum parum fida. Herschelius I eas non singulatim recenset; Herschelii II numeri situs relativi mutationem in 37 annis aut nullam aut certe valde exiguam esse probant	115
		15 53	34,0	Nebulam III. 159 comitatur ad septentrionem; admodum debilis. ⊿AR. = 1^s fere	61
		15 53	33,0	Perquam difficilis; longula. Comes neb. duplicis b. 108. ⊿AR = 1^s, ⊿Decl = 80" vel 90" ad summum	290
		15 56	34,0	Debilissima trium vicinarum. * 17 magn. ad boream maxime vicina. 1861 Octobr. 8	. . .
II. 252	112	1 16 42	+ 12 11,4	Grandiuscula, rotunda; languidissima. * 10 magn. (triplex) seq. $10^s,2$ 7" australior	212
III. 167	113	1 16 49	+ 32 45,4	Par nebularum consimilium inter se. — Pusilla, pallida, rotunda; altera est h. 114, sequitur $5^s,6$ exstatque circiter 3′ ad meridiem. Herschelii I AR abundat 40^s	61
		16 50	44,6	Majuscula, circularis, classis tertiae. Neb comes Herscheliana hac nocte non mea sponte praetermissa — mirum	291
		16 51	44,6	Debilis, minuta, longiuscula. Duplex. Comes seq. ad austr. differentiae AR = $5^s,8$, diff. Decl. = 107"	115
		16 52	44,6	Duarum omnino parium bor. praec. Differentia AR = $5^s,3$. Distantia mutua 175" taxata. Anno 1784 non singulae observatae et grandior error in Ascens. R.; Herschelio II inter ambas tantum 3^s, sed dubie	290
. . .	. . .	1 16 50	+ 8 49,6	Debilissima elutissimaque — indubitata, grandiuscula. Alia neb. (b. 117) seq. $41^s,3$ (certo haud 35^s, ut annotavi ad noctem 72) 40" ad meridiem. Est Catal. Gener. 300ma	75
		16 52	49,8	Languens, parva, una e difficilioribus. Tantae tenuitatis ut	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				eam non possis discernere nisi Coelo omnino nitidissimo. Alia neb eaque longe egregior sequitur, differentia AR. = 35^s, differ. Decl. = 29"; ambae propediem sub inendem revocandae	72
III. 168	114	$1^h\ 16^m\ 55^s$	$+32°\ 43',0$	Pusilla, pallida, rotunda. Alia praecedit ad boream. ΔAR = $5^s,6$ Ambae nihil quicquam prorsus inter se differentes	61
		16 55	42,5	Pallida, duarum australior et sequens. Altera est h. 113, inter ambas $5^s,3$. Tertiam et quartam in vicinia esse, prodidit Ill. Rossius in Philos. Transactions 1861 pag. 711	200
		16 57	42,6	Subobscura, longiuscula, modicae magnitudinis; tota ejus longitudo 15" vix excedit. Comitatur aliam neb, quae per 6^s praecedit, 1',8 boreal.	115
III. 253	116	1 17 19	+ 3 4,3	Debilis; hanc secundae classis esse existimo. 2' longa; aut bicentralis aut duplex ex vicinissimis. * 13 magn. seq. 23^s 2' ad boream	71
		17 21	4,7	Perpallida, longula, majuscula, e parte borea haud parum crassior	221
		17 22	4,2	Luminosa, oblonga; $1\frac{1}{2}'$ longa, 35" ... 40" lata. Visus sum ego videre hanc nebulam lucidiorem esse ex parte boreali. Roeta — idem refert ac repraesentat Rossius	70
II. 461	115	1 17 24	+ 1 0,6	Debilissima, majuscula, inepta terminata, 80". Macula difformis. Junioris Herschelii Asc. R. prior justo minor 5^s aut 6^s	10
		17 24	1,0	Lucente Luna aegre observabilis; est sc. pallidior nonnihil, quam neb H. II. 462 (h. 121). * 13. 14 magn. seq. $20^s,1$, $1\frac{1}{4}'$ ad boream	217
		17 25	1,0	Grandis, clara affulgens — primae classis nebula * 13 magn. seq. $20^s,8$ 1' ad austr. Erat visio valde indistincta, nebulae nihilominus perpulchre allucebant	209
. . .	. . .	1 17 26	+ 9 16,3	Nebula admodum tenuis et obscura, sed haud adeo parva; forma irregulari, translucentibus fixis aliquis minutissimis. Forsitan cumulus cum nebula intermixta. Catal. Gener. 305	72
		17 26	15,6	Pallidissima; ejus locus ob nubes intervenientes haud certo definitus	75
. . .	. . .	1 17 28	+ 33 18,0	Nebula duplex. Duae sese mutuo paene contingentes; utraque minuta et obscura, sed non utique e difficilioribus. Ang. pos. = 90° ±. * 11 magn. praec. $11^s,65$ in parallelo . .	61
		17 29	17,8	Pallidula, duplex. Ambae pares propemodum, in eodem forma parallelo. Distantia mutua 30" vix exsuperat, 40" manifesto non attingit. Catal. Gener. 306	291
I. 151	117	1 17 29	+ 8 48,6	Clarissima, 90". Visa ut alias saepenumero. Occurrit de caetero in observatis Lipsiensibus necnon Manhemiensibus . .	318
		17 30	48,7	Praeclara, rotunda, nucleo non immunis; 70". * 15 magn. seq. $5^s,6$ in ang. posit. = 106°,5	75
		17 30	48,5	Satis splendida; circa medium longe clarior. Aliquatiter rotunda. * 15 magn. seq $5^s,2$ $\frac{1}{2}'$ ad meridiem	202

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		1h 17m 30s	+ 8° 48′,7	Rotunda ac multum lucis exhibens. Ejus diam = 65". ✱ 15 bon. seq. 4s,8 paullo australior. — Propinqua neb H. III. 556 non observata fuit ob nubes rursus supervenientes. postbac in obtutum venit	203
		17 31	49,3	Clare affulgens; medium versus pedetentim densior. Grandiuscula. Stat inter 2 ✱✱ 12 et 13 magn. modice deflectens a linea recta ad occasum. 4 ✱✱ lucidae comitantur nebulam	72
. . .	. . .	1 17 34	+ 8 59,7	Valda languida, sed haud adeo exilis. Catal. Gener. 308. ✱ 11 bon. praec. 5s,4 pauxillulum quid ad austrum	75
		17 35	58,5	Exigua ac pallidissima. Hanc veram ac germanam nebulam esse pro indubitato habeo; amplificatio = 231; — ✱ 12 magn. praec. 4s,9 1½′ borealior (sic in MS)	72
. . .	. . .	1 17 44	+ 32 56,6	Debilis, modicae magnitudinis, rotunda. Medium versus parum densior	291
. . .	118	1 17 49	+ 33 59,8	Parva, circularis, secundae classis. Alia huic simillima pone sequitur; ΔAR = 41s. — Rossianas non commemoro, quum incerta sint loca	114
		17 50	59,3	Praecedens duarum consimilium Parva, subclara cum nucleo. Secundae classis. Altera 41s,6 serior	207
		17 50	59,7	Praecedens duarum clarore et amplitudine similium. Minuta, rotunda, moderata; secundae classis. ✱ 10 m. praec. 5s,5 1¾′ ad austrum	115
III. 556	119	1 18 1	+ 8 31,9	Pallida, grandiuscula, longula, irregularis. Nuclei non exsors. ✱ 11 magn. seq. 15s,9 2′ ad boream. Neb I. 151 super etiam visa, ut antehac; praeter has nulla. Herschelius II h. 119 a H. III. 556 diversam esse vult „they are most probably distinct neb". non ita videtur	211
		18 3	32,7	Perpallida, majuscula, subrotunda. Non placet Herschello II confundi eam cum H. III. 556, est tamen indubie una eademque	318
II. 462	121	1 18 22	+ 1 2,9	Non usque adeo languida, rotunda; circa mediam clarior. ✱ 13 ord. praec. 12s,4 1½′ ad septentr. Luna nocebat . . .	217
		18 22	2,8	Grandiuscula, circularis. Aequat claritudine neb II. 461; utraque manifesto primae classi adnumeranda. ✱ 12 bon. praec. 13s,0 84″ ad boream	209
		18 24	2,5	Diluta, rotunda; haud ita parva. Forsitan multiplex minutissimarum fixarum congeries	10
. . .	. . .	1 18 26	— 2 7,6	Prima ac tenuissima trium nebularum in linea recta dispositarum, quarum ultima est neb duplex II. 448, 449	215
		18 27	7,3	Obscura et indistincte apparens, — Coelo tunc valde vaporoso. Locus nihilominus tutus; nebula tertiae classis	216
III. 171	120	1 18 29	+ 33 59,3	Minuta, rotunda, II classis. ✱ 17 magn. adfixam conspicor limbo boreali. Est altera duarum consimilium, differentia AR = 41s; haec aliquantulum meridionalior praecedente. — Vide quae Auwersius et Herschelius II de his nebulis	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				nuper protulerunt. mihi nihil certi dici posse videtur. Detraxi 1s de Asc. R Sen. Herschelii; sic etiam Auversius.	114
		h m s	° '		
		1 18 31	+ 33 58,7	Sequens duarum paene parium. Modica, sec. fortasse classis. * 16 magn. apud marginem bor.	115
		18 32	58,9	Minuta, rotunda, conspicua. * 16 ord. haerescit in margine boreali. Neb non caret nucleolo	207
. . .	. . .	1 18 38	− 2 5,4	Minuta ac debilis — classis tertiae. Una cum ea apparet in campo nebula duplex Herscheliana, quasi 4' distans orientem versus	214
		18 39	6,2	Rotunda, sublucicosa secundae classis. Hanc trium nebularum intermedia Distinguo nucleum, haud absimilem stellulae 17 magn. — Restant aliae neb in hoc tractu	215
		18 39	5,7	Haud debilis, licet male visa per vapores. Secundae classis. — Sunt aliae vicinae hac nocte praetermissae	216
. . .	. . .	1 18 45	− 2 1,5	Minutissima, rarissima, pallidissime, mera umbra. Examinata per amplificationem 231 — indubia. In Catalogis de ea quicquam non notatum. Nonnullae alias nebulae subsunt, quas tamen observare ob nimiam debilitatem non licuit	215
II. 448	. . .	1 18 51	− 2 3,5	Nebulae duplicis bor. praec. Comes seq. 1s,5 29" dist. Ambae omnino pares, minutae, rotundae, in medio stellares. De pristino hujus systematis statu nil certi notatum. Loca prope jam conveniunt	214
		18 52	3,8	Bor. praec. duplicis. Ambae aeque debiles et minutae; distantia mutua 33" ad summum	323
		18 54	3,5	Parva, circularis; nucleus = * 13 m. Comes seq. sub angulo 130°. Utra sit lucidior, non liquet	216
		18 55	3,9	Nebulae duplicis bor. praec. Rotunda, satis lucida cum nucleo = * 17 bon. Altera 2s,35 serior, sub angulo pos. 131°. Distantia 32" taxata; manifesto infra 40"	215
II. 449	. . .	1 18 52	− 2 3,9	Nebulae compositae seq. austr. Rotunda, parva, in centro stellaris. Comes sub angulo 322° — mera oculi taxatio . .	214
		18 54	4,4	Duarum inter se proximarum posterior. Distant ab invicem 33". Eadem nocte H. III. 441 et 442 visae, sed inepte propter vapores	323
		18 56	4,4	Nebulae duplicis austr. seq.; differentia ARae = 2s,35. Haec circularis, minuta, cum nucleo. Ambae nebulae fermo pares inter sese	215
		18 56	3,8	Circularis, minuta; ejus nucleus = * 13. 14 magn. Duae forma consimili, altera prior. De motu relativo in hoc systemate nihildum scimus	216
II. 463	122	1 19 32	+ 1 18,4	Grandis, rotunda, in medio longe clarior. H. I „longula"; H. II anno 1827 „oblonga", eodem anno „rotunda". — Luna lucebat. * 9. 10 in dplx. Schjellerup. 447 seq. 25s,1 6⅘' ad boream. Hinc pro nebula accipimus: AR = 1h 19m 33s,7 Decl. = 1° 17' 35"	217
		19 32	17,7	Perexigua, admodum tenuis, clarior in medio. * 17 magn. praec. praeterpropter in nebulae parallelo 12s,4	10

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		$1^h\ 19^m\ 33^s$	$+\ 1^\circ\ 18',5$	Notabilis, rotunda cum nucleo. Nox neutiquam opportuna. * 9 ord. seq. $25^s.3$ 402" ad boream, unde nebulae positio prodit: AR = $1^h\ 19^m\ 33^s,5$ Decl = $1^\circ\ 17'\ 41''$	209
. . .	. . .	1 20 10	− 2 41,6	Obscurissima, exilis, oblonga. Est prima trium in campo; perspicacissimum Herschelium I hanc fugisse videtur. * 10 ord. praec. 5^s	154
III. 441	. . .	1 20 22	− 2 38,5	Valde debilis, rotunda. Praecedens austr. nebulae duplicis. * 9 magn. $3^1/_2{}'$ distans ad bor. Non utique minutissima „very small". — Comparatis ambarum nebularum locis cum iis, quos a. 1785 rimatus est Herschelius I, gyratorii motus nullum certum judicium offertur. Quam enim juxta H. I posuit Auversius differentiam AR^{ae} inter ambas neb 15^s, eandem fecit nuperrime Herschelius II 5^s. nos invenimus 19^s, sed non omnino tute at una vice tantum. Etiam de loco prioris neb dissensus haud spernendus	154
. . .	. . .	1 20 24	+ 33 35,0	Obscurissimum quidem sed certum indubitatumque nebulae vestigium; haud adeo parva, 30"; circulariter circumscripta. Haec minore telescopio observari neutiquam potest. Est Catal. Gener. 331	61
III. 442	. . .	1 20 41	− 2 36,6	Pusilla, subobscura, nucleus modicus vel etiam nullus. Alia perpaullulum aliquid clarior atque amplior praec. 2' australior. Nebulam monstrant satis exquisite * 8 et * 9. 10 magn. meridionaliores. — Apud Sen. Herschelium nebula immerito „minutissima" signata	154
. . .	125	1 21 17	+ 31 36,7	Minutissima, debilissima. Annon oblonga? Herschelii II positio satis praecisa cum nostra concordat	207
. . .	. . .	1 22 5	+ 31 46,8	Opacissima quidem, sed non usque adeo parva. 25" fere in diam. * 13. 14 ord. praec. $6^s,3$ ad austr. in 74" distantia (ex intuitu oculari)	207
. . .	127	1 23 56	+ 32 54,5	Obscura, subgrandis; 45". Circulariter rotunda, centrum versus paullo lucidior; in tertiam splendoris classem adsciscenda . .	115
		23 56	54,0	Debilis, majuscula, ovalis; circa medium nonnihil luminosior. Ita quoque primo inventori visa, loco circiter eodem. * 12 magn. praec. $21^s,7$ in parallelo	207
Σ. 131	126	1 24 6	+ 59 59,2	* duplex ad limbum borealem cumuli Messieriani. Eminet in hac conglomeratione, una * 10 magn. pulchra rubicunda sive potius colore tincta rosaceo. De caetero stellulae, quod raro tantum contingit, admodum aequabiliter distributae . . .	231
		24 18	55,8	Locus est stellae rubrae 9 magn. in cumulo Struviano. Acervus irregularis stellarum 9. 10. 11 ... magn. Ejus amplitudo = 9' circiter. Exstat quoque * 8. 9 bon. in angulo boreali	114
. . .	. . .	1 24 7	+ 32 45,9	Longiuscula, lentiformis; perparum lucis emittens. * 12 magn.	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox
				praec. 4s,5. Distentie stellam inter et nebulae centrum 55" circiter	115
I. 100	128	1h 24m 22s	— 7° 35',3	Rotunda, elara, multo densior circa medinm. Alia III classis nebula seq. ad austrum. Diam. = 55". 1861 Saptbr. 30	. . .
		24 23	35,1	Subparva, admodum clare, multo lucidior circa medium. Nebula duplex: comes seq. 16s,2 quasi 1' ad austrum. „Nove following" Rossius in Philos. Transactions ad an. 1861, pag. 711. quam quidem nebulam „novam" essa vix erediderim	149
		24 24	35,6	Luminosa, rotunda, 70". In centro multo lucidior; ejus nucleus = ∗ 10 bon. ∗ 8. 9 magn. praec. 10s,4 586" ad austrum	140
. . .	129	1 24 23	— 1 37,8	Obscurissima, minutissima, rotunda. Postmodum denuo inspecta: nunc longule et quidem aperte. Locus non male convenit cum primi inventoris	211
III. 431	130	1 24 38	— 7 37,3	Tenuissima. Nebule h. 128 praecedit 16s. Coelum nubibus obducltur. Tubo sexpedali hanc comprobendi non posse, Lipsiae expertus sum	. . .
		24 39	36,6	Comes nebulae I. 100; debilissima quidem, sed haud e difficillimis. Differentia AR = 16s,2 (rectissime)	140
		24 39	36,6	Admodum opaca modicae magnitudinis. — Quum praeter hanc et insignem neb II. 1. 100, 16s praeviam, nulla alia in conspectum venerit, equidem non dubito ponere h. 130 = H. III. 431. Video et Auversio hoc placuisse; dissentit Herschelius II, nescio qua ratione. Huc etiam adhuc haud cunctanter refero „novam" Rossianam Gen. Cat. 343, quum III. Comes ad priscas observationes Herschelii I nunquam debite videatur respexisse. Ob id numeri G. C. 343, 344, 346 ad unam eandemque nebulam pertinebunt	149
. . .	. . .	1 24 44	+ 34 34,0	Utrum revera nebula sit, necne, equidem haud scio. Parva et valde languida; fortasse minutarum quarundam stellularum acervus. Catal. Gener. 347	62
. . .	. . .	1 25 1	+ 29 55,8	Subgrandis, clara, circularis. Primae classis; in medio densior. Alia neb. seq. 6' distans. — Est Catal. Gener. 348 . . .	207
		25 2	55,6	Obscura ac difficilis ob Lunae clarorem. Alia neb. seq. 27s,9 quasi in eodem parallelo	76
		25 4	55,0	Praecedit nucleum h. 131 65s,0 nonnihil ad austrum. Debilis, bene conspicua, tertiae classis. 1861 Octobr. 2	. . .
. . .	. . .	1 25 21	+ 44 12,9	Minutissima, et debili luce micans. Amplificatione 160 non tota neb in stellulas dissoluta. Propediem revidenda, cum alibi nondum occurrat	308
. . .	. . .	1 25 26	+ 29 55,5	Grandiuscula, circularis, lucida; primae forte classis. — Erit unus e multiplicibus nucleis immanis nebulae M. 33	207
		25 30	55,6	Debilis, majuscula — aër turbidus. Praecedit magnam nebulam h. 131 per 38s haeretque 1' australior. — Catal. Gener. 349	76

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		$1^h\ 25^m\ 31^s$	$+29^\circ\ 55',0$	Altera duarum ac debilior, praecedit h. 131 37^s paullo australior, III classis. 1861 Octobr. 2	. . .
. . .	. . .	1 25 49	+ 29 58,2	Una de comitibus ingentis nebulae M. 33. — Haec primae classis, rotunda. Aliae circumcirca disjectae visuntur	207
II. 4	132	1 25 54	— 7 44,6	Insigni splendore, rotunda, nucleo munita; primae classis, 40". ∗ 6, 7 magn. seq. $49^s,46$ 39" ad boream, unde colligitur nebulae Asc. Recta = $1^h\ 25^m\ 53^s,9$ Decl. = $-7^\circ\ 44'\ 50'',6$. Differentiam stellam inter et nebulam ex 8 noctium observationibus, annis 1855, 1861, 1863 habitis, invenimus = $49^s,554$	140
		25 54	44,7	Clarissima, modicae magnitudinis, circularis. ∗ 7 bon. seq. ad boream ΔAR = $50^s,19$ ΔDecl. = $36'',6$. Si fixae tribuimus positionem, qualem Argelanderus nuperrime 2 obs. constituit, evadit neb AR = $1^h\ 25^m\ 53^s,18$ Decl. = $-7^\circ\ 44'\ 48'',2$	149
		25 54	45,0	Inter nubes conspecta. Rotunda ac satis notabilis. ∗ 8 bon. sequitur 48^s, 40" ad boream. Iteratis observationibus omnino opus est; cfr. Catalogum meum Minorem „Resultate“ pag. 310; Astr. Nachr. XLII. pag. 197; occurrit quoque in missu primo Observ. Manhemiensium. — Posthac rem omnino dilucidavit Cl. Auwersius in fine pag. 372 Vol. LVIII Astron. Nachrichten. 1861 Septbr. 30	. . .
M. 33 —	131	1 26 2	+ 29 55,7	Praegrandis, irregulariter rotunda; germano nucleo egens. ∗ 15 magn. seq., 3^s remota in AR a lucidissima nebulae regione	291
V. 17		26 7	56,1	immanis quidem sed non multum lucis emittens. ∗ 14 magn. (haud 16 m.) seq. $2^s,8$ ad boream, 40" a nucleo distans	76
		26 8	56,0	Illustrissima, ingentis magnitudinis; ex pluribus et distinctis nucleis ac tractibus nebulosis composita. — Nucleus princeps 36" distans a ∗ 16 magn. ad boream sequente. Haec nebula gradum dimidium vel ultra, inprimis in directione circuli declinationis, suo lumine implet. 1861 Septembr. 30	. . .
		26 8	56,3	Nucleus princeps ingentis nebulae Messierianae. In ipsissimo centro = ∗ 13 bon. ∗ 12. 13 bon. 43" distans boream versus	207
III. 150	133	1 26 44	+ 30 2,8	Parva quidem, sed magna luce. Rotunda. Lumine micat satis aequabili, caeruleo ac paene planetari. ∗ 12 magn. seq. $4^s,3$ 22" ad austrum. — Nebulae AR, quaem ex trium noctium observationibus constitui, est $26^m\ 43^s,7$; lego apud Herschelium I $26^m\ 18^s$, apud H. II vero $26^m\ 20^s$ dubia — num de eadem agitur?	207
		26 44	3,0	Non III sed I classis nebula, cujus locus haud quadrat in Herschelianum. Diam = 18", lucida, exigua. ∗ 12 magn. seq. 55" distans; ΔAR = $4^s,5$. Ipsa nebula seq. magnae nebulae Messierianae nucleum principalem 41^s accurate (Herschelio II $20^s,6$). 1861 Septembr. 30	. . .
		26 45	3,4	Primae classis, rotunda. ∗ 12 magn. seq $4^s,65$ pauxillulum quid ad austrum; dist. = 49". Notandum est Herscheliorum AR esse 6' minorem	76

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nux.
		h m s 1 26 46	° ′ + 30 3,1	Suo loco reperta, aut I aut fortasse II classis nebula. Comparata cum h. 131, prodit differentia AR = 41ˢ,0. — De III. 150 magnopere dubito. Plures harum regionum stellas nebulosae adhuc restant, quarum positiones accuratius determinandae sunt. 1861 Octobr. 2	. . .
. . .	. . .	1 27 18	— 8 8,1	Male et inepte visa per nubes ac vapores. ∗ 9 magn. seq. 29ˢ,7 (non vero 33ˢ, ut jam dudum monuit Auwersius Astron. Nachrichten num. 1392). 2′ ad boream. Prima ejus mentio ut fixae nebulosae in Minore meo Catal. anno 1855, qualem et vidit Auwersius paucis annis post, negat tamen Schönfeldus. Quid si mutatur?	210
∗		27 19	7,5	∗ 11 magn. Luna plena in vicinitate versante, crines huic stellae adhaerentes haud adspectabiles; locus vero omni diligentia definitus. ∗ 8. 9 magn. Besseliana W. 475 seq. 29ˢ,65 quasi 130″ ad septentr.	79
. . .	134	1 27 32	+ 32 57,6	Exigua, minima tenuitate, tertiae classis. ∗ 17 ord. seq 3ˢ,4 ... 75″ ad austrum. Herschelio II in Catal. Gener. AR 27ᵐ 27ˢ tantum, juxta unicam observationem. — Aliam nebulam secundum hancce conspicor	61
		27 34	56,9	Diluta et debilis, circularis, densior paululum circa medium. Ejus diam = 20″. — Alia neb seq. 23ˢ,4 90″ ad septentr.	115
		27 34	56,8	Duae pares inter sese. Haec ad austr. praec.; altera seq. 23ˢ,9 1½′ ad septentr. — Parva est ac bene observabilis; aliqualiter rotunda	207
		27 36	56,6	Debilis, rotunda; 25″. Alia nebula seq. 24ˢ,5 quasi 1½′ ad sept. (III. 174)	116
. . .	. . .	1 27 38	+ 63 50,2	Subtilis atque elegans stellarum acervus, magn. 14. 15 . . .; 4′, forma propemodum rotunda. Per amplificationem 123 videor mihi videre stelinias, sed non certe	113
III. 174	135	1 27 56	+ 32 59,0	Minima, livida et opaca; rotunda, quam vix tertiae classis esse existimo. Herschelii I AR 84ˢ abundat. locus noster cum Herschelii II insigniter concordat	61
		27 57	58,5	Partenuis et subobscura, sed haud usque adeo parva. Praecedit alia neb. 24ˢ 1½′ meridionalior	115
		27 58	58,6	Sequens duarum omnino parium. Pusilla quidem, sed obtuto faciiis; debilis, nuclei haud ignara. — Nebulam h. 136 non exstare in Coelo certo certius est	207
		27 59	58,0	Minuta, debilis, jejuna nebula. Tres simul in campo, paene pares inter sese	116
II. 282	137	1 28 8	— 8 3,2	Clara, majuscula; eam oblongam esse putem. In centro = ∗ 10. 11 magn. Juxta Catal. Gener. AR 13ˢ major foret. vitiose. ∗ 8. 9 magn. praec. 20ˢ,4 ... 20ˢ,6 118″ ad austrum. Assumpto pro fixa loco, qualem nuper constituit Ill. Argelander Fasc. 1 Observ. Manhemiensium, jam prodit nebulae positio ad initium anni 1861 AR = 1ʰ 28ᵐ 8ˢ,8 Decl. = — 8° 3′ 19″	140

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
...	...	h m s 1 28 12	° ′ + 33 3,1	Stella duplex e vicinissimis, debili nimbo velata. ∗ 8 magn. W. I. 610 praec. 14^s,2 4′ ad bor. — Nequo h. 136 neque h. 141 mihi sedulo quaerenti videra contigit, quarum duntaxet priorum hoc nostro tempore non in Coelo existere persuasissimum habeo. Ambae nihilominus receptae in Catal. Gener. — Supradicta fixa occurrit in Observ. Lalandii et Besselii, inde nebulae AR prodit $1^h 28^m 10^s$,1	116
III. 454	138	1 28 52	— 0 3,5	Non neque adeo debilis, minute, rotunde, quea utrique Herschello olim apparuit opacissima „extremely faint — the faintest thing imaginable". ∗ 13 hon. seq. 8^s,5 1½′ ad meridiem	211
		28 55	4,0	Livida, rotunda, parvula. ∗ 14 hon. seq. 9^s,2 105″ ad austrum	10
M. 74	142	1 29 13	+ 15 4,5	Clara, grandie, circularis; 3′ fere capiens. Claritas derepente multum augetur centrum versus; nucleus = ∗ 12 magn. Septem fixis 12. 13 . . . ord. cingitur, quarum 3 anteant, 4 vero subsequuntur nebulam. Repraesentat eam cum fixis III. Rossius	151
		29 14	4,5	Permagna, densatur centrum versus, dissolubilis. Debilis ac tenuis, sed Coelum nubibus tunc obtegebatur cum Luna. Intra quatuor fixas 13 honoris. 1861 Septembr. 27	. . .
		29 14	4,5	Grandis, circularis, valde obscure. Centralis portio est paene rotunda habetque in diam 40″. Dissolvitur, an vero nucleum habeat, adhuc incertum	318
...	143	1 30 5	+ 5 10,1	Mediocriter lucida, bene neque adeo parva (25″), rotunda secundae classis. ∗ 14 magn. seq. ad boream	137
		30 6	10,5	Minutula et languens. ∗ 14 m. prope ad bor. seq. „has a star close to north edge" Rossius. — Coelo neutiquam favente	138
II. 283	144	1 32 10	— 8 12,8	Haud debilis, ad sensum circularis; meditullium lucidius. Exhibet nucleum = ∗ 11 magn. De loco et habitu omnes consentiunt. ∗ 12 magn. seq. 11^s,7 ad boream	140
...	...	1 34 42	+ 25 26,5	Minutissima, debilis — nonne solubilis? ∗ 10 hon. praec. 5^s 1¼′ ad meridiem (sic in MS. lege: boream). Nob nondum alibi reperitur	306
		34 43	26,4	Parva, subrotunda, in medietate stellaris; ∗ 10. 11 magn praec. 4^s,7 1½′ ad boream	307
II. 253	...	1 35 37	+ 12 57,0	Grandis, irregularis, 2′ aut 3′ longa. Ex parte medie dissolvitur. Gradatim multo clarior versus meditullium. — Locus et habitus ut anno primae inventionis	216
		35 38	56,3	Debilissimae lucis, tertiae classis ad summum. Erat quidem Coelum valde serenum. — Longula, 100″ fere. — Non multo post vitrum objectivum rore madens inventum	214
II. 610	147	1 36 24	+ 27 59,9	Debilis, circularis, subgrandis; paulumper clarior medium versus. Secundum Herschelium I in stellas dissolvitur; — non utique facile	76

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		h m s 1 36 24	° ′ + 27 60,1	Perva, aliqualiter rotnode, snblucida; in medio loage elerior. Diem 25″ capit. Secnodee classis ed tempns ex egregioribns	306
		36 25	60,1	Nebula insuatae formao. Au planetaris? Annon fortasso subtilis quaedam fixa aitido nimbo veleta? Carto heud minutissima „very smell, smell", nt ab ntroqua Herschelio signabatar olim	115
		36 27	59,8	Une de elariorlbos classis secundae. Circuleris eum nucleo; 25″. (Aliter se hebnit, ant aobie seltem appernit, anno 1863)	293
. . .	148	1 36 31	+ 3 31,8	Minuta, rotnada, subobscura; 18″ circiter. Per 33 ennorum spetium immote et ed eeasum immutata. * 16 ord praec. 5′,8 peulisper meridionelior. Cum hac et * 17 ord. enstroliori efformat nebule triengulum	151
		36 32	31,5	Pusille ee pertenuis, circularis; 12″. * 15. 16 ord. praec. 6′,2 7″ meridionalior. * 17 magn. in nebulae vicinia conspicitur. — Bis eedem nocte	151
II. 588	. . .	1 37 34	+ 9 43,0	Teauis, pusilla, circalaris. Efficit triangulum orthogoninm cum 2 * * 16 magn., ita qnidem, nt nebale ad angulum rectum constituta sit	214
		37 35	43,3	Pervo, circuleris, subelare. * 10. 11 magn. praec. 26′,45 16″ ad austram — Nebulae AR^{am} exhibet Catal. Genar. 18′ minorem; Auvereiaoa reductio cum aostra positione congruit	216
II. 611	149	1 39 33	+ 27 11,8	Perva, rotanda, satis clare; 15″. Trebit post sa 2 fixas 11 ordinis, quibuscum triaogulum isosc. efformet	115
		39 34	11,2	Parvnle, teoera, rotnade, eum nucleo admodam delicato. * 9 magn. W. 919 seq. in 7½′ distantia	206
		39 34	11,4	Irregularis, obloaga, parvola. Annon dissolabilis? Est paullo lucidior circa medium. — Locas conspirat cum Herschalinois	293
		39 35	11,5	Parvula, licet ia loagum extensa 40″; multo elarior circe medium. In ipsissimo ceatro nucleo stellaris ad instar fixee magn. 12. 13	294
		39 35	11,4	Haud ita tennis, longula, licet parvula. Nucleum video — * 15 maga.	204
I. 157	150	1 40 4	+ 26 44,3	Grandis quidem, sed debilem lucem emittens; 4′ longa, lata 80″ circiter. In tracta medio paullo lucidior; nucleus vero nullus. Herschelii eam multo mejorem poount, letam scilicet 3′ out 4′	204
		40 5	44,4	Grendis ac satis illnstris; longa 4′, lata 90″ cam nucleo admodum deliceto. Haec descriptio prioribus anteferenda . .	294
		40 6	44,3	Praegrandis, forme irregulari; subclara. 2′ longe. * 12 m. praec. 9′,5. Postbac: * 12. 13 magn. 9′,7 praevie	206
II. 589	. . .	1 41 1	+ 10 50,0	Mejuscula, rotunda; satis debiliter micans. * 10 magn. seq. 11′,7 45″ ad boream, cujus etiem commemoret Herschelius I. Ceterum Auvereiana positio recta, Catel. Gener. e Coelo 22′ declinat	216

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		h m s 1 41 2	° ′ + 10 49,9	Tenara, majuscaia, annon longula — maligne visa. * 10. 11 bon. seq. $12^s,0$ 1′ circiter ad boream. — Vitram madescebat	214
. . .	. . .	1 41 32	+ 21 39,0	Satis luminosa, elongata; Catal. Gener. 398. *14 magn. seq. $7^s,8$ in parallelo rirciter. Forsan duplex; per amplificationem 356 simplex quidem, sed admodum oblonga	4
III. 175	. . .	1 41 39	+ 35 5,5	Debilis cum nucleolo. Non usque adeo minuta. Vetus observatio nostraque nonnihil inter se discordant: in AR 22^s secundum Anversium, vel 16^s juxta Catal. Gener.	308
IV. 42	151	1 41 39	+ 5 12,4	Fixa 10 magn. cum halitu circumsito, imprimis in borario. Tota longitudo 70″ ... 75″. Nebulositas valde tenuis, sed animadversionem primo intuitu excitans. * 10. 11 ord. seq. $18^s,3$ $2^1/_4$′ ad austrum	200
		41 41	12,6	* 10 megn. cum appendico nebulosa, imprimis ea perte boreali. * 14 megn. propinqua praecedit. Stella nebulosa perperam visa ob vepores; Herschello 1 olim * 8. 9 magn. epparuit; annis vero 1827 et 1830 9m. In Argelanderi Parlostr. Coeli Boreal. 9,5 m. — Ascensioni meae addidi 10^s	137
		41 42	12,8	* 10. 11 magn. (non utique lucidior) nimbo tenui et subobscuro indubie involuta, praeprimis in directione horerii. Ipsa stelle sereniore cura penitius examinanda. ejus iconem habes in Philos. Transact., ad an. 1833 fig. 58	138
		41 43	12,6	* 9 magn., in Stellarum Catalogis non obvia, cum grandi tenuique halitu. Num nebulosa hanc fixa lucem mutat? . . .	309
II. 228	. . .	1 41 43	+ 21 18,2	Duae in campo, consimiles claritudine. Haecce praecedens, paullo major, aliquantum elongata, valde eluta. Altera sequitur distatque 6′ 30″ circiter	4
		41 45	18,4	Debilis, grandiuscula; haec duntaxet haud densatur — vitrum objectivum identidem nonnihil madefactum	76
		41 45	19,0	Duarum major an praecedens. Perbene visibilis, diam = 25″. Herschelii 1 declinatio nonnihil a mea discodit	5
		41 45	19,0	Minuta, II classis, cum nucleo ad instar stellulae. Duae consimiles in campo. * 14 m. prec. $9^s,3$ in parallelo	2
II. 229	. . .	1 42 6	+ 21 16,5	Altera ambarum, sequens et australior, cum differentia AR^{ae} = $22^s,8$. Circularis, nucleo satis luminoso praedita. Prisca observatio satis congrua, situsque relativus, quoad sensum, immutatus per spatium 77 annorum	4
		42 7	16,6	Modica, debile lumen emittens — Coelo haud annuente. Rotunda. Aliae ejusdemmodi neb in promptu sant. — Madet rore vitrum objectivum	76
		42 8	17,0	Parva, aliqualiter circularis, cum nucleo stellato. Duca neb in campo; haecce sequens 23^s post.	5
		42 8	17,0	Exilis, circulariter formata, secundae classis nebula. * 12. 13 magn. seq. 15′6 proxime in eodem parallelo	2
. . .	153	1 42 22	+ 10 58,9	Obscurissima ac vix apperens, qualis et comparuit inventori „eF". 2 * * 14 et 15 magn. proxime antecedentes. De hujus neb loco multum dubitabet Herschelius II. est omnino rectus	212

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		1h 42m 24s	+ 10° 59',8	Nil nisi obscurissimom nebolao vestiginm. Perparvnla, indnbia tamen. Antecedont 2 * * 14 magn. $1^{1}/_{2}'$ a nebula elongatae	211
II. 612	152	1 42 23	+ 26 56,9	Minnta ac satis languida; longula. Ejus nucleus = * 14 bon. Clarore et magnitudine gemina est nebolae b. 149. Locus hocusqoe diverse exbibebatur. hodie quidem satis constat Anversium aberrasse in AR 8^{s}, Catal. Gener. 17^{s}, Herschelium 1 in Decl. 4'	204
		42 24	57,2	Haud debilis, minutula, longula. Monstrat nucleom = * 14 magn. * 13 m. seq. 8^{s},0 proxime in parallelo. Nebula obtutu nonnihil facilior, quam H. II. 611	206
		42 25	57,4	Minoscula, rotundae similis; parum luminis. * 13. 14 ord. seq. 7^{s},3 proxime in eodem parallelo	294
III. 561	. . .	1 42 27	+ 35 40,9	Grandinscula; satis quidem tenuis, sed neotiqoam pallida. Circa medietatem clarior. * 12. 13 m. seq. 13^{s},4 paullo meridionalior. — Anno 1786 haec admodom obscura apparuit, unica observatione, loco fermo eodem	308
. . .	. . .	1 42 38	+ 34 35,9	Obscura, parvnla. Si cumulus est, stellarum certe nulla ordinem 18^{am} snporat	302
II. 617	. . .	1 43 0	+ 21 3,3	Magna, rotunda. Stellula duplex, ex vicinissimis, seq. ad aostrum, distatque a nebula 100" vel oltra	4
		43 4	4,0	Grandis, 40" puta vel 50" circiter, non e debilioribus. Valde eluta circa marginem, luce satis aequabili. * duplex seq. 4^{s},6, 54" ad boream.	5
II. 859	156	1 43 15	+ 5 27,2	Non fere debilis, 35"; oblonga, qualis adumbrata est in schomate Rossiano fig. 2 tab. 25 Phil. Transact. 1861. * 10 bon. seq. 4^{s},87 ad bor. Differentiam declinationis definire non licuit ob oubes ioterveniectes	137
		43 16	27,0	Longa 45"; notabilis secundae classis. * 10 magn. seq. 5^{s},3 9" ad septentr.	309
		43 16	27,2	Minnta ac modica — nubibus subito aufertur. * 10 m. seq. 5^{s},4 10" ad sept. in 66" distantia	200
		43 17	27,3	Parva ac tenuis; clarior in centro. * 10. 11 ord. seq. 4^{s},9 nonnisi 6" ad boream. Coelum non erat satis sudum . . .	138
. . .	. . .	1 43 16	+ 21 18,0	Minuscula, circularis, perbeno adspectabilis; III classis. Linea recta 2 fixas 15 magn. connectens per medium nebulae transit. Catal. Gener. 413	4
II. 618	. . .	1 43 34	+ 21 53,0	Minima, rotunda, pulchre conspicabilis. * 12. 13 ord. praec. in parall. 2^{s},4. Per amplificationem 356 stella ac nebula perfecto sejunctae. — AR^{ae} addidi 30^{s}	4
		43 35	53,4	Parva ac debilis, rotunda, clarior in centro. * 12 magn. praec. 2^{s},8 in parallelo; distantia = 35"	93
III. 179	. . .	1 43 36	+ 21 39,8	Satis clara, subgrandis, 50"; longiuscula; valde diluta circa marginem	93
		43 38	40,3	Lucidior, rotunda; densatur centrum versus. * 13. 14 magn. seq. 9^{s}	4

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		1ʰ 43ᵐ 39ˢ	+ 21° 40′,5	Subgrandis, clara, oblonga, diam = 45″ · 14 magn. seq. 9ˢ.4. stella 17 m. 11ˢ,5 paullulum ad austrum	5
III. 563	157	1 44 28	+ 35 28,8	Tenera et pusilla. Excipiunt eam tres pares in linea recta, admodum propinquae. Herschelius II posuit hanc III. 562	302
		44 28	29,6	Exigua, stellaris; licet subobscura, visu nequaquam difficilis. Est borealissima (A) nebulae quadruplicis; extima sequitur hancce per 7ˢ,1	114
		44 29	28,6	Borealissima quatuor nebularum; haec pertenuis ac difficilis. E comparatione cum nebula principe, ad austrum mox sequente, prodit differentia AR = 8ˢ,8 differ. Decl. = 58″ ± . . .	146
		44 30	28,5	Prima nebularum quadrigae. Subclara, propemodum rotunda; in centro nucleolus. Tres aliae in linea recta dispositae, ad austrum proximo subsequuntur. — Superveniunt nubes . . .	207
III. 562	. . .	1 44 29	+ 35 26,0	Clarissima et australissima de quatuor nebulis arcte juxta se consitis. — Haec secundae classis, rotunda, cum nucleo; res sane notabilis, a nemine recentiorum observata. — Omnia festinanter ob supervenientes nubes; loci vero satis tuti . .	207
		44 29	26,4	Quadruplex: basis omnium australissima, neb pallida et pusilla. Comitum una, ejusdem indolis, seq. 9ˢ,1 2′ distans boream versus	302
		44 30	27,3	Comes B nebulae quadruplicis; pusilla quidem ac subobscura. Est prima trium in linea quasi recta constitutarum, intermedia paullulum quid deflectat ad occidentem („three in a row" W. Herschelius 1786 Sept. 21). — In situ relativo nulla omnino in 77 annis mutatio locum habuisse videtur	114
III. 564	. . .	1 44 31	+ 35 26,5	Parva ac pallida; trium intermedia. Male visa et observata propter nebula	207
		44 33	28,1	Trium intermedia; quarta ad manum est. „That at the angle (h. 159) is much larger" Herschelius I 1786. ita etiam adhuc hodie. — Haec admodum minuta, livido et subobscuro lumine micat. — Mirum hoc systema singulare exemplum praebet status per 80 fere annos prorsus immutati . .	114
		44 33	26,2	Trium intermedia aeque pallidarum. Paullo major nebula (h. 159) seq. 5ˢ 90″ ad bor. — H. III. 562 omnium australissima, suo loco invenitur; est autem observatu hac nocte nimis difficilis. Mirabilis hujus nebulae quadruplicis singulas componentes Astronomorum nullus hucusque recensuit; perspicacissimum Herschelium II duae fefellerunt. Apud Rossium non ita multo post legimus, quam quadruplicem observavimus, eam esse multiplicem: „others near"	146
		44 34	27,0	Una de quatuor consimilibus. Exilis et obscura. Comprobata vi amplificativa 160. Haec trium in recta intermedia (C). Tota configuratio ad amussim etiamnunc consentanea descriptioni Herschelianae (an. 1786): „Three in a row, and the fourth making a rectangle with them" — i. e. triangulum orthogonium	302
III. 565	159	1 44 34	+ 35 27,1	Borealissima de tribus nebulis in recta linea dispositis. Conspicua nebula, rotunda, in medio longe clarior. Quarta neb	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				in promptu est, boream versus praecedens (h. 157). — Turbulenter ob nubes	207
		h m s 1 44 36	° ' + 35 27,6	Moderata, rotunda; non usque adeo debilis. Est amplissima et lucidissima nebulae quadruplicis; reliquae valde minutae sunt et obscurissimo lumine micantes praecedunt . . .	146
		44 37	28,9	Princeps nebulae quadruplicis. Debilis ac modica; amplissima tamen et lucidissima e quatuor juxta sese consitis nebulis. Comes A praec. ad boream per 7",4; comites B et C praecedunt ad austrum	114
		44 37	28,0	Quatuor aeque pallidarum bor. seq. Haec in centro parumper densior, trium in recta consitarum borealissima, amplissima. — Juniori Herschelio haec = H. III. 563	302
II. 596	161	1 44 35	+ 5 36,4	Subclara; bene visibilis, licet Coelum nubibus et vaporibus oppletum sit. Rotunda, subgrandis, 50"; primae classis nebula. Minuta stella, 12 aut 13 magn., 2^s serior ac borealior, distat a limbo etiamnum per 1 diametrum	137
		44 35	36,5	Pallida, grandiuscula, ad sensum circularis; 45". * 13 hon. seq. 1^s 45",4 ad septentr.	138
		44 38	36,8	Clariuscula, rotunda, crassior circa meditullium; 50" ad summum. * 13 m. ad septentr. distans 48" a centro	309
. . .	. . .	1 44 48	+ 35 22,1	Livida et obscura, sed haud usque adeo parva; dilutissima, — tuta tamen et indubitata nebula. Verif. ad amplificationem 365. Quatuor fixae comitantur eam ad austrum. Erit forsan et haec una de Rossianis, de quarum positionibus tamen nil, quod sciam, constat	114
. . .	163	1 44 55	+ 36 7,6	Minuta ac satis debilis, aequabiliter lucida, ovalis. Tribus fixis proxime stipatur (magn. 16, 12, 17), quarum una anteit nebulam per 1^s, paxillum quid australior existens; reliquae vero borealiores	146
55 Andr.	162	1 44 58	+ 40 2,5	Nebulam huic stellae circumjectam nullo pacto cernere valui. Vide praeterea, quae de hac re protuli Vol. 63 Astronom. Nachr. pag. 180. Consentit mecum Ill. Comes Rossius (Philos. Transact. 1861, pag. 712 et 745)	. . .
. . .	. . .	1 45 19	+ 35 32,2	Parva, debilis, rotunda; 20" ad summum. 3 minutae fixae prope antecedentes	207
		45 20	31,9	Haud valde debilis classis tertiae. Minuta, rotunda, subtilis cum nucleo. 2 * * 13. 14 m. proximo antecedunt	302
		45 21	32,0	Minutissima nebula pallidi luminis. Plures fixae minutae proximo praecedunt. — Haec nebula nusquam reperitur in prioribus Catalogis; observatio omnino tuta est	146
		45 22	32,2	Parvula, debilis. Infirmae aliquot fixae in proximo praeviae. Restant praeterea aliae neb in hoc tractu	308
		45 22	32,6	Minutula, languida. 2 stellulae 13 magn. antecedunt; priorem (propiorem?) inter se nebulam 5',2	303
. . .	. . .	1 45 44	+ 35 32,3	Perpusilla, opacissima, — manifeste et distincte visa vi amplif. 148. Est paulo debilior adhuc, quam ea, quae in telescopio praeced. 1/2' ad meridiem	302

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
II. 270	164	$1^h\ 45^m\ 58^s$	$+\ 3^\circ\ 30',9$	Clara ac nitida, licet minuta. Perfecte circularis ad visum; nucleum exhibet = * 12 hon. * 11 magn. praec. ad austrum	151
		46 0	31,2	Subclara, rotunda; medium versus extemplo longe lucidior. * 11 magn. praec. $9^s,3$ $4\frac{3}{4}'$ ad austrum	209
. . .	. . .	1 46 14	+ 19 10,0	Tenuissima, circularis, vix III classi adscribenda; indubia tamen. Recepta in Catal. Gener. ad num. 432. * 19 m. post se trahit	2
. . .	. . .	1 46 36	+ 38 42,0	Obscurissima vixque apparens; condensatio nulla; majuscula. Hanc veram esse nebulam pro certo indubitatoque habeo. Est Catal. Gener. 433	62
. . .	. . .	1 47 7	+ 20 1,0	Valde languida ac diluta, parva. Observatio molesta propter nimium β Arietis splendorem. Per amplificationem 365 aliquantulum oblonga. * 12 hon. seq. $10^s,9$ exstatque 35" ad boream	5
		47 8	0,6	Perexigua, rotunda; vix ac ne vix quidem tertiae classis. Certa tamen et indubia. — β Arietis exstat 7' ad boream	4
		47 9	1,4	Parvarum lucis, minuta — in 4^h a meridiano remotione. Amplificatio = 231. β Arietis 7' ad septentr.	93
. . .	168	1 47 49	+ 3 30,9	Non inventa — Coelo mirifice sereno — licet multum ac longe quaererem. Locus Herschelianus propterea adscriptus est. Nebula anno 1827 semel tantum ac suspiciose visa „a suspected neb.", neque alio cuipiam, quod sciam, rursus adspectabilis	151
II. 221	169	1 48 42	+ 32 22,3	Satis clara, rotunda, haud adeo parva; densior aliquantulum in parte media. * 16 magn. (non vero 13) ad boream 20" distans. * 9. 10 magn. seq. $20^s,2$ . . . 2' ad austrum. Alia nebula huic vicina; ambae ad visum propemodum pares . .	62
		48 42	21,7	Minutula, circulariter rotunda, languida. * 15 ord. nonnisi 25" a neb remota boream versus. — Quae circa esse feruntur, nostro telescopio hac nocte conspici nullo pacto potuerunt. Equidem nullus dubito, h. 169 esse = H. II. 221, quod et ante placebat omnibus. In Catal. Gener sejunguntur. num omnium lucidissima eluserit diligentiam Herschelii I?	294
		48 45	22,5	Satis minuta, visu et observatu facilis; rotunda, nuclei non ignara. * 15 ord. apparet in margine ex parte boreali. * 10 hon. seq. $20^s,6$. Comites Rossianae mihi non reperibiles	116
II. 271	172	1 49 7	+ 4 56,9	Lucida, rotunda; est princeps et amplior nebulae duplicis. Comes seq. ad austrum 10" vel 12", 4^s serior. — Antait * 10 magn. per 8^s, * borealior ac neb.	151
		49 8	56,7	Principalis neb. duplicis. Debiliorem comitem observare ea nocte non licuit ob vapores supervenientes. * 10 hon. praec. $7^s,2$ 1' 34" ad boream	309
		49 8	56,8	Pusilla quidem, sed luce satis vivida emicans. Est princeps, hor. praec., nebulae duplicis; comes seq. $3^s,7$ 15" ad austrum (obs. tota). Nostra neb praecedit fixa 11 magn. bor. Differentia AR = $8^s,8$ diff. Decl. 100",6	138

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		h m s	° ′		
II. 272	173	1 49 11	+ 4 56,7	Comes nebulae II. 271; satis debilis, minuta, modica, 3 classis. Egregior praec. ad boream; differentia AR 4ˢ,1 … 3ˢ,9, diff. Decl. = 9″. Angul. posit. = 99° … 95° ex oculi judicio, satis exquisito tamen	151
		49 12	56,6	Nebulae duplicis comes seq. austr. Perpusilla, pertenuis ac visu hac vespera admodum difficilis; tertiae classis (Coelum nubilum). ΔAR = 3ˢ,7 ΔDecl. 12″ … 15″. Motus relativus, si quis est, certe valde exiguus. Lego tamen apud Herschelium I posteriorem nebulam a. 1784 fuisse borealiorem	138
III. 193	176	1 49 22	− 5 8,7	Notabilis claritudine atque amplitudine, nequaquam vero opacissima (e F), ut bis visa est Herschelio II anno 1827. * 10 magn. praec. 6ˢ,7 in angulo pos. 230°	208
		49 23	8,9	Sublucida, grandiuscula, 55″ ±. Irregularis. Non solvitur quidem distincte, translucent tamen aliquot fixae. * 9. 10 magn. praec. 6ˢ,7 56″ ad bor. — Neb in Catal. Gener. improprie „eF" signatur. Herschelii I AR a Coelo differt 32ˢ	313
		49 24	9,0	Bene conspicua, grandiuscula, ad visum circularis; circa meditullium clarior. * 10 m. 6ˢ,4 praevia, 58″ borealior (erat eadem differentia anno 1827 = 6ˢ,12)	211
. . .	. . .	1 49 30	+ 35 14,0	Subclara, majuscula, diluta, gradatim clarior versus centrum. Est circulariter rotunda, ac classis fere secundae. * 13 ord. seq. 17ˢ,7 … 17ˢ,9 proxime in neb. parallelo	302
		49 31	14,4	Sublucida, rotunda; in medio longe crassior. 50″. * 14 m. subseq. in parallelo 17ˢ,3. Neb secundae classis	303
II. 222	175	1 49 34	+ 32 32,5	Lucida, longiuscula, biccntralis. * 9 bon. seq. 20ˢ,6 … 1¾′ ad austrum. — Juxta observata Rossiana praeter hanc neb et b. 169 tertia subest, quam nobis tamen usque adhuc non contigit videre	62
		49 35	31,5	Notabilis, grandiuscula, subrotunda. Praebet vero faciem oblongae nebulae ob * 16 ord. australi margini adhaerentem. * 10 bon. seq. 20ˢ,7 1½′ ad meridiem	294
		49 36	32,6	Majuscula, leviter oblonga, 70″ aut 75″; secundae classis neb. * 9 magn. seq. ad meridiem ΔAR = 21ˢ,0 (Herschelio II 18ˢ,0) ΔDecl = 108″. — Stella est Besseliana W. 1156, quae fortasse motu proprio cietur	116
. . .	. . .	1 49 38	+ 35 39,7	Parvus cumulus; vis amplific. 160 non sufficit ad solutionem	303
III. 464	178 = 2451	1 50 1	− 6 4,7	Parvula et jejuna neb, utrique Herschelio „extremely faint". Exhibet tamen nucleum = 15. 16 magn. * 15 bon. seq. 7ˢ,5 non ultra 10″ ad austrum	211
		50 2	4,7	Languens quidem, sed haud ita parva; visu caeteroquin facillima. * 14 magn. seq. 7ˢ,7 proxime in eodem parallelo . .	208
		50 3	4,8	Non usque adeo obscura; subrotunda, 35″ aut 40″. Haud cito animadvertitur	313
. . .	180	1 51 23	+ 7 40,1	Subobscura, minuta, rotunda; 20″ ad summum. * 11 magn.	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				seq. 9ˢ,1 54″ ad septentr. — Non alia fixa 10 m. ad bor. praecedens	208
		$1^h\ 51^m\ 24^s$	$+\ 7°\ 39',6$	Parva, debilis, rotunda. Observatu neutiquam facilis. ∗ 12 magn. seq. 8ˢ,8 49″ ad septentr. — Vidit Herschelius II anno 1828 ∗ 10 m. 15° ad bor. praec. 2′ dist. quae quidem stella ex Coelo penitus evanuit. De cetero locus Herschelianus satis praecise cum meo concordat	212
. . .	. . .	1 51 36	+ 18 17,0	III classis, ad sensum circulus videtur, exigua, diam = 6″. Alia neb. seq. 6ˢ,1 interjecto 7′ intervallo. — Satellitem ad h. 181 jam a Comite Rossio fuisse animadversam, multo post comperimus	5
		51 40	18,0	Minuta, obscura, rotunda. Neb classis tertiae. Major lucidiorque seq. ad boream	2
I. 112	181	1 51 43	+ 18 20,0	Satis clara, circularis, diam. = 30″ . . . 35″. ∗ 13. 14 magn. (var.?) praec. in parallelo. Neb locus constitutus Lipsiae et Manhemii. 1861 Septembr. 13	. . .
		51 44	20,1	Splendida ac perfecta circularis cum nucleo satis nitido. Primae classis nebula; alia quaedam minima praec. ad instar lunulae. Nostra comitatur ∗ 17 magn. 12ˢ,25 in ipso parallelo praecedente. — Situm suum neb non mutat	5
		51 46	20,0	Grandis, luminosa, I classis nebula, perfecta circularis. ∗ 16 hon. praec. 11ˢ,25 in parallelo. — Exstat pariter cum hac alia neb in campo visionis	2
. . .	. . .	1 52 8	+ 22 58,0	Difficilior, circularis, haud adeo exigua. Secundae classis aut tertiae	4
II. 223	182	1 52 13	+ 30 45,1	Subgrandis ac valde notabilis. Secundae fere classis, in medio longe clarior = ∗ 13 magn. Circularis; diam 35″ circiter. — Quoad locum Herschelius II ad amussim mecum concordat; a Senioris Herschelii Asc. Recta detrahas 23ˢ (quod dudum suspicatus est Marthius)	206
III. 583	184	1 52 41	+ 27 32,7	Opacissima, grandiuscula; forma aliqualiter ovali. Vide, si lubet, notam ad num. 472 Catal. Gener. Ad AR anni 1786 addas 12ˢ, de ea anni 1828 detrahas 15ˢ; ita saltem apparet. ∗ 10 magn. praec. 10ˢ aut 11ˢ, ad summum 1′ ad austrum	206
		52 42	32,4	Perpallida et opaca; rotunda, 30″ ferme. 3 fixae lucidae praeviae. Inter earum mediam (11 magn.) et nebulam 12ˢ,7, existente ∗ 1′ ad austr. — Ad nebulae marginem meridionalem haeret ∗ 18 vel 19 magn.	204
III. 215	. . .	1 52 44	+ 11 59,0	Parvula, haud circularis. Per amplificationem 123 vix sub sensum cadit, per 360 ceu vera nebula apparet. ∗ 13 magn. praec. 16ˢ,2, ∗ 15. 16 hon. praec. 7ˢ,7	5
I. 101	183	1 52 47	— 6 38,2	Insignis, longa 3′, lata 45″. Derepente longe clarior in centro = ∗ 11 magn. ∗ 13 m. seq. 13ˢ,6 87″ ad septentr. . . .	313
		52 47	38,4	Splendens, perlonga, 2′ ferme. Visus sum mihi videre stellulas in parte media. ∗ 12 magn praec. 1ˢ,7 4½′ ad austrum. — Axis major declinat ab horario 20° circiter	211

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		h m s 1 52 48	° ′ − 6 38,2	Luminosa. ejus nucleus = * 13 ord. * 12 magn. praec. 1ˢ,6 272″ ad austrum	217
		52 48	38,5	Subclara, valde elongata; ejus longitudo = 120″, latitudo 35″ circiter. Angul. posit. 160° aestimatus	140
		52 49	39,0	Perbella; 3′ longa, 40″ lata. Clarore in medio * 11. 12 magn. aequiparanda. — * 11. 12 magn. praec. 2ˢ,2 4¾′ ad meridiam	208
. . .	. . .	1 53 22	+ 28 10,3	Grandis et opaca. Nah manifeste quidem, sed ob pallorem non satis distincte visa. Utrum in longum extensa est, an forsitan duplex? — De caetero positio sedulo examinata	306
. . .	. . .	1 53 50	+ 14 57,3	Valde debilis, minuta, scintillans — vi amplif. 160 non dissolvitur. Ejus diam. 15″ circiter. Non dissimilis propinquae nebulae h. 187	313
		53 50	57,7	Incredibilis prorsus debilitatis, palam nihilominus ac manifeste visa loco hesterno.	314
II. 435	185	1 54 12	− 7 29,3	Haud pulchre visa per spissos vapores. Rotunda; circa medietatem longe lucidior. — Parvula quaedam fixa praec. 8ˢ,8 3′ proximo ad septentr.	216
		54 12	28,9	Subclara, circularis — sub occasum Lunae. * 13. 14 magn. praec. 10ˢ,0 3′ ad boream	217
		54 13	29,4	Clara, circularis, majuscula. Nucleum habet magn. 13. Prisca AR bona, quam minuit ineptius Catal. Gener.	208
. . .	. . .	1 54 21	+ 31 24,2	Pallidula, ovalis, classis tertiae. Nunquam antea, quod sciam, conspecta est; videbatur adhuc eodem loco nocte 294 . . .	293
III. 433	186	1 54 24	− 6 2,7	Perpusilla, subobscura; una e debilioribus classis tertiae. Centrum versus gradatim paullo lucidior. Forma paene rotunda. Herschelio II quondam grandiuscula „pretty large“ . . .	211
		54 25	2,5	Haud parum lucis, minuta, rotunda, in meditullio prope stellaris	313
		54 25	2,7	Satis pallida at tenera, rotunda, majuscula. Cerno nucleum fixae 16 magn. haud dissimilem	208
. . .	. . .	1 54 25	+ 7 49,9	Parva, pallida, paene rotunda. * 13 magn. seq. 11ˢ,3 ½′ ad boream	208
		54 25	48,8	Perpusilla ac valde obscura. Efformat triangulum orthogonium cum 2 fixis subsequentibus. Examinata per amplificationem 231: solvitur fortasse, sed non aperte. — Hanc novam esse existimo	212
		54 27	50,0	Parva ac valde debilis. * 14 ord. seq. 11ˢ,65 in parallelo circiter	5
. . .	187	1 54 42	+ 15 1,8	Pusilla, oblonga, non utique „opacissima“. 3 ** magn. 11 in recta prope ad meridiam; ejusdem ordinis quarta subseq. ad boream	314
		54 43	1,7	Minutula, pallida, propemodum rotunda. * 11 magn. seq. 5ˢ,8 ½′ ad boream	310
		54 44	1,4	Parvula, longula — annon acervus? Conspicor aliam nah in propinquo, similem naturam referentem	313

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
III. 207	188	1h 55m 0s	+ 17° 42′,0	Minuscula, tenuis ac debilis, condensatione carens. * 18 ord. praec. 9s in parallelo. Nostra AR suspiciosa nonnihil . . .	5
III. 208	190	1 56 9	+ 15 21,5	Nitide visa; longula, absque nucleo. * 10. 11 m. praec. 3s,8 distans 52″	313
		56 11	21,0	Opaca, longula; paullo clarior in centro. * 10. 11 bon. praec. 3s,3 in eadem declinatione; „Just following a pretty bright star" 1784. Differentia AR erat anno 1831 = 3s,5 . . .	310
		56 12	20,7	Una e tenuioribus, conspectu vero haud difficilis; 45″ ±. * 10. 11 bon. praec. neb centrum per 3s,2, limbo paene inhaerens	152
. . .	. . .	1 56 31	+ 28 8,4	Perparva et satis opaca, indubia tamen. Verific. per amplificationem 231. Efficit triangulum cum 2 fixis 14 m. antecedentibus, quarum una praecedit nebulam per 2s,7, paucis min. sec. meridionalior	206
		56 33	7,7	Minutissima ac valde opaca. Plane rotunda; non excedit ejus diam 6″. * 13. 14 m. praec. 2s. Alia minuta fixa proxime ad septentrionem. — Haec neb non visa ab antecessoribus meis	204
III. 151	191	1 56 56	+ 28 19,1	Subclara, licet parvula. Ejus nucleus = * 13. 14 bon. * 10 m. praec. 5s,5 ad austr. * 13 m. proxime ad boream consita, una cum nebula horarium transit	206
		56 59	19,1	Languens, rotunda, parvula — 9″ fere. * 13 magn. seq. 0s,7 33″ ad bor. * 10. 11 m. praecedit. — Herschelii I locus a vero declinat, in AR 17s in Decl. 1′,7	204
II. 604	194	2 0 22	+ 38 7,4	Oblonga, bene conspicua; 50″ longa. Haec duntaxat nuclei expers. — Denuo inspecta: 70″, elliptica, a regione media paullo lucidior, monstrans nuclei vestigium	146
		0 24	6,9	Longula, subgrandis, pertenuis — licet Herschelio II sublucida apparuerit. Nostro aevo nonnisi tertiae classis; visa tamen nobis quoque notabilior anno 1863	308
. . .	. . .	2 0 34	+ 28 34,0	Subopaca, perparva, aliqualiter rotunda. * 13. 14 magn. 42″ distans bor. versus. Observatio certa tutaque	306
. . .	195	2 0 53	+ 13 40,9	Debilis, rotunda, minuscula; 20″. Jacet inter 2 ** magn. 16 et 17, loco Herscheliano exquisitissime etiamnunc	310
		0 55	41,1	Pallida et perobscura; parilla, 18″ ... 20″; inter 2 ** 16 et 17 magn. * 9. 10 m. seq. ad boream 7′ distans; differentia AR = 19s,6	152
I. 152	193	2 1 0	+ 10 20,1	Parva, circularis, lucidior in parte media. * 10 magn. praec. 3s,7 ad boream; distantia = 53″ a centro adusque stellam. * 13 bon. in eadem ARe, 80″ ad austrum	7
		1 1	20,2	Minutula, 30″ ad summum; classis secundae cum nucleolo. * 10 bon. praec. 3s,37 quasi 1′ ad septentrionem. Annotatio. Quae circa hanc neb apud Herschelios inde a 1786 annotata leguntur, quaeque partim egomet ipse observavi Lipsiae atque Havniae saepenumero, suspicio-	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				nem movent, eam non perpetuo eundem servare splendorem. Certo probari non potest ad tempus. videbunt posteri . . .	328
		$2^h\ 1^m\ 2^s$	$+10^\circ\ 19',4$	Subgrandis, circularis, satis notabilis. ∗ 10 magn. praec. ad boream in angulo 320° circiter. ΔAR = $3^s,8$, accurate et sine errore. Quae de neb et ea ∗ adnotata sunt, ita se habent: Herschelius I: ∗ praec. ad boream; Herschelius II: ∗ praec. ad austrum; nos: ∗ praec. ad boream. Caeterum positio apud Jun. Herschelium errat ad 1 min. temporis; idem erratulus irrepsit quoque in Catal. Gener.	4
		1 3	19,3	Diligenter inspecta: neb sublustris. ∗ 10 magn. praec. (in M8 seq.) ad boream $3^s,2$, dist. 48″. ∗ 12. 13 magn. sanctissime in eadem AR exstat, 85″ australior	10
		1 3	20,4	Splendens, rotunda, gradatim densior medium versus. ∗ 10 magn. praec. $3^s,35$ ad bor. per 50″ a neb elongata. ∗ 12 ord. rigorose consita in eodem horario, 93″ ad austrum	93
III. 227	198	2 1 37	+ 7 18,3	Minuta ac tenera; non perfecte rotunda. Aliter prorsus apparuit anno 1784, quo tempore fixas aliquot continuisse fertur. Loci observatio tuta	212
		1 38	18,7	Debilis ac satis pallida; rotunda — si recte memini. ∗ 10 magn. seq. $15^s,9$ $1\frac{1}{2}'$ ad austr.	208
II. 605	197	2 1 46	+ 38 31,8	Rotunda, debilis; manifeste clarior ac neb h. 194. ∗ duplicis borealior sequitur $14^s,8$	308
		1 48	32,6	Parva, notabilis, paene rotunda; 35° fere. Clarior in medio. ∗ dupl. h. 1109 (medium) seq. $13^s,7$ ... $14^s,0$ 72″ ad meridiem. — Primi inventoris AR^{am} adauge 10^s	146
. . .	. . .	2 1 47	— 8 25,8	Tenella. ∗ 11 magn. 41″ distans austrum versus. Alia neb subinde in conspectu ponitur	313
		1 48	25,5	Pusilla, obscura — amplificatione 160. ∗ 13. 14 magn. propinqua austrum versus. Haec neb prima trium fere consimilium	310
. . .	. . .	2 2 4	— 8 25,3	Gemina ejus, quae 17^s antecedit; tertia sequitur. Ambae praeviae inter sese aequales paene ad unguem	313
		2 6	25,1	Subopaca, rotunda, perparva; trium intermedia. Alia quaedam neb, huic non multum dissimilis, praec. 16^s perparum meridionalior; neutra prius observata, quod sciam	310
. . .	. . .	2 2 21	+ 34 52,7	Exilis et opaca. ∗ 9. 10 hon. praec. ad meridiem 5′ a neb remota	303
II. 482	199 = 2463	2 2 33	— 10 47,7	Prima nebularum quadrigae. Parva, subclara, circularis. Secunda seq. $3^s,9$ in angulo posit. 104°; mox reliquae . . .	208
		2 35	47,5	Parva, debilis, ad sensum circularis. Quatuor valde vicinae, consimiles inter se, simul in campo. h. 200 seq. 4^s, exstatque 16″ australior	10
II. 483	200 = 2464	2 2 36	— 10 47,9	Secunda et clarissima de quatuor nebulis	208
		2 39	47,8	Valde debilis exilisque. h. 199 et 200 propemodum pares; ambae vix tertiae splendoris classi adnumerandae. Atque erat id temporis Coelum nitidissimum	10

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox
		h m s	° ′		
II. 484	201 =	2 2 49	− 10 47,8	Quatuor nebularum penultima. Debilis, circulariter rotunda, minuta. Inter hanc et h. 199 adinvenio 17ˢ,5	208
	2465	2 50	48,3	Praecedens duarum inter se aequalium. — Admodum tenuis, parva et paene rotunda. h. 200 praec. 16ˢ,5 30″ borealior	10
II. 485	202 = 2466	2 2 56	− 10 50,7	De quatuor nebulis ultima: debilissima, oblonga, minutissima — neutiquam vero omnium amplissima „the largest of four". Stellula quaedam admodum opaca proxime antecedit	208
		2 59	50,5	Duae adspectu consimili. Haecce occurrit 2′ ad austrum nebulae h. 201; h. 200 praec. 18ˢ. — Quatuor in campo, valde obscure visae; omnes suis singulis locis, quantum licet judicare, permanentes. Perspicuum est Herschelium I admodum isto modo nebularum II 482—485 locos scrutatum fuisse; ambarum ultimarum ARᵃᵉ addas insuper 20ˢ	10
. . .	203	2 2 58	− 8 24,2	De tribus extrema. Notatu digna, cum nucleo fixam 13 hon. aequante aut superante. ∗ 12 magn. seq. ad austr. 4ˢ,0 . .	313
		2 58	24,8	Exilis et perpallida, ad secundam classem aegre accedens. Alia ejusdem indolis 50ˢ praevia, aut 51ˢ	310
. . .	. . .	2 2 59	+ 31 26,4	Cumulus, circularis, minutus, debilis — seu forsan neb planetaris. Scintillet nimirum mirifice, stellulis inconspicuis. Res propediem revidenda	302
		3 0	26,2	Perpusillus cumulus. Stellulae nunc nitide sejunctae visae amplificatione 226	304
III. 604	204	2 3 9	+ 36 50,1	Pusilla, circularis, classis tertiae; in medio autem lucidior. ∗ 9. 10 m. dupl. (15 m. praec.) seq. 9ˢ,6 8′ 42″ ad austrum. — Herschelius II ARᵉᵐ falso 50ˢ majorem ponit; vide notam ad num. 501 Catal. Gener. Sen. Herschelii AR a nostra discedit 17ˢ tantum	308
III. 259	. . .	2 4 10	− 2 8,3	Perpusilla et pertenuis. ∗ 9. 10 magn. seq. 7ˢ,8 5′ ad meridiem. — Ejusdemmodi apparuit haec neb anno 1785, licet in AR 21ˢ majore. Fixa est Schjellerupiana 638 . . .	313
. . .	. . .	2 7 27	+ 35 15,4	Parva et obscura neb, cui adhaeret ∗ 12 ord. ad austr. praec. ∗ est duplex 12 et 17 ord.	304
III. 260	205	2 7 29	− 1 25,3	Stellaris in centro, pusilla at admodum debilis; subrotunda. In AR differunt Herschelii 30ˢ; obs. anni 1827 hoc nostra confirmatur	313
III. 457	206	2 8 16	+ 5 20,8	Non admodum debilis, moderatae magnitudinis, 35″ puta; paullo densior circa medium. ∗ 10. 11 magn. seq. nebulae centrum 4ˢ, ∗ 14 ord. seq. 9ˢ, utraque proxime in eodem parallelo. Ad lucidiorem stellam usque vix pertingit haec nebula, licet ambas in contactu mutuo observaverint Herschelii	151
VI. 33	207	2 9 17	+ 56 29,8	Acervus in Perseo. — In media ferme parte 5 stellulae semi-peripheriam ellipticam efformant, uti jam olim annotavit Herschelius II	16

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		$2^h\ 9^m\ 20^s$	$+56°\ 30',7$	∗ 7. 8 m. in pervagatissimo cumulo. Proxime bene, ad orientem versus, exsistit semiperipheria ellipticae, cujus axis minor 39″ amplectitur, semiaxis major 33″ circiter. Res est absque dubio e maxime mirificis borealis nostri hemisphaerii	231
III. 201	208	2 9 39	+ 13 53,7	Notabilis, irregulariter terminata — annon solubilis? ∗ 9. 10 m. seq. 8^s 298″ ad merid. — Brevi post: nitide et distincte in stellas soluta. Neb satellee, quae auctore Rossio hanc ad meridiem comitatur, nobis non comparuit	310
		9 40	53,6	Minuta, irregularis, debilis. Nil nisi cumulus minutissimorum stellarum admodum coarctatus. ∗ 10 hon. seq. 7^s,0 $4^1/_2$′ ad austrum	212
		9 40	53,9	Parva et pertenuis (vaporosum); multo debilior quam neb II. 246 quae 48^s circiter serior in eodem parallelo. ∗ 9. 10 magn. seq. 5′ ad austrum	138
		9 41	54,0	Parva, tenuis, irregularis; annon dissolubilis? Amplificatio = 95. — Adhibita vero amplificatione 226: manifesto oblonga et indissolubilis. ∗ 9. 10 magn. seq. 6^s,6 proxime 5′ ad austrum. — Non adeo bene inter se conveniunt loci Herscheliani; meus ad Junioris propius accedit	136
. . .	. . .	2 9 57	+ 0 36,2	Tertiae classis; minutissima. Erit haec fortassis = H. III. 2 cum errore in AR 1^m 13^s, in Decl. 11′,9, facta cum Catal. Gener. comparatione. Ab ea positione Auversius tamen valdo discedit	313
II. 246	210	2 10 28	+ 13 53,6	Subclara, majuscula, rotunda. ∗ 13. 14 ord. prope marginem australem. ∗ 9 magn. Besseliana W. 143 seq. 4^s $4^1/_4$′ ad meridiem. — Herschelli I declinatio errat ad 5′. Nota ad 516 Catal. Gener. priscam observationem mendi fuse arguit, sed nulla omnino mutatione opus est; etenim legendum est ad annum 1784 „4′ or 5′ south a considerable star“. ita omnia inter sese conveniunt necnon cum apparentia coelesti	138
		10 28	53,7	Pulchra, ovalis, in medio longe lucidior. ∗ 14 m. seq. ad austr. 1′ dist. ∗ 9 m. seq. 4^s,6 $4^1/_3$′ meridionalior. Comes hujus nebulae Rossiana nostro telescopio nunquam in obtutum prodiit	310
		10 28	53,5	Subgrandis, longuia, splendens. Primae manifesto classis. ∗ 9. 10 magn. seq. $4^1/_4$′ ad austr. ΔAR = 4^s,3. ∗ 14 m. non longe a limbo nebulae australi	212
		10 30	54,2	Optime visibilis et in prima splendoris classe ponenda. Rotunda, densior aliquid in medio. Ejus nucleus fixae 13 magn. non dissimilis. ∗ 13 magn. seq. proxime ad austrum, 1′ fere a nucleo elongata. ∗ 9 ord. seq. 3^s,8 4′ ad austrum. — De nebulae declinatione non convenit inter Herschelios; motus tamen certo nullus	136
II. 436	211	2 11 50	— 7 16,6	Grandiuscula, rotunda, tenera; non fere secundae classis. ∗ 9 praevia bor. versus; ∗ 12. 13 borealior in vicinia nebulae, paullo serior. Nota. In AR obs. anno 1826 error 26^s, qui tacite in	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				Catal. Gener. receptus. Observatio nostra at II. 436 et 437 iisdem reposuit locis, quibus primum visae anno 1785	216
		2^{h} 11^{m} 51^{s}	-7° $16',7$	Subgrandis, rotunda, debilis; non fere secundae classis. * 9. 10 magn. Besseliana W. 163 praec. $22^{s},9$ $1^{1}/_{2}'$ ad boream	211
. . .	213	2 12 7	+ 15 10,7	Obscurissima, exigua, rotunda. * 16 aut 17 m. praec. ad austrum, 1' fere a nebula elongata	152
II. 437	215	2 12 9	− 7 26,0	Parva, subopaca, longula. * 18 m. praec. $6^{s},7$. * duplex exstat $2^{3}/_{4}'$ ad austr. in eodem ac nebula horario	204
		12 9	25,7	Minuta, subclara, stellaris in medio * duplex seq. $0^{s},8$ $2^{3}/_{4}'$ ad meridiem. est Besseliana W. 176	216
		12 11	25,5	Minutula, paene rotunda, parum lucis. * 16 magn. praec. $5^{s},9$. * duplex conspicitur in eodem campo austrum versus, pariter cum neb horarium transiens	211
VI. 34	212	2 12 35	+ 56 30,0	Alter stellarum acervus in Perseo, multiplex, numerosus, faciem paene eandem ac h. 207 referens. — Locus est * lucidissimae in parte congeriei media consitae	16
		12 36	29,5	* 10 m. „rubra" in immani fixarum omnium ferme ordinum conglobatione. Est altera duarum in Perseo pervagatarum	231
. . .	214	2 12 58	+ 63 6,6	* 9. 10 m. inter complures alias dispersissimas — acervus nullo numero	231
II. 225	217	2 13 44	+ 32 37,6	Non insigniter lucida secundae classis. Clarior in medio cum nucleo stellari. Circularis ad sensum. In Herschelii I positione duplex error	299
		13 45	38,1	Subclara, parva, rotunda; centrum versus clarior. Aliquot fixae propinquae antecedunt	141
		13 46	37,6	Satis clara, parva, aliqualiter rotunda cum nucleo stellari . . .	209
		13 49	37,7	Clara, rotunda, classis secundae; 35" cum nucleo et solutionis vestigiis. Constellatiuncula 4 fixarum antecedit; inter proximam ac neb 8^{s}. AR^{ni} anni 1784 addo 25^{s}, declinationi 5',2, facta comparatione cum Catal. Anversiano	308
V. 19	218	2 13 45	+ 41 42,2	Nubes albicans, languens quidem sed, Coelo annuente, facilis visu. Permagna, perlonga, 8' longa, 2' lata; irregulariter quodammodo elliptica. — Schema Herschelianum (in Phil. Transact. 1833) a rei veritate miro modo aberrare crederes; etenim loco vacuitatis in medio, nostra aetate densius centrum conspicitur. nebula propediem penitius examinanda. — Postea tamen compertum habui, me tunc modo alterutram nebulae partem animadvertisse, eamque longe luminosiorem. Imago Herscheliana ambas aeque lucidas ponit. praeterea nil mutandum erit	116
		13 52	41,9	Praegrandis, mirum quam longa! Extensa videlicet 13' aut ultra, in latum vero 3' circiter. Axis angul. posit. = $20^{\circ},5$. Luce micat satis tenera, forma est lenticulari, parum clarior circa medium. — Repraesentatur ea sub fig. 28 tab. X Philos. Transact. 1833, necnon pag. 712 Philos. Transact. 1861 . .	308

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
II. 438	219	$2^h\ 14^m\ 41^s$	$-\ 6^\circ\ 9',6$	Obscorae et aequabilis lucis; haud mioeta. Haec non densatur, adspectum praebens paene cometarem	204
		14 43	9,2	Greadis, oblonga, opaca. Forma est irreguleri; fortasse doae nebulae in uoem confloentes. * 18 ord. seq. in perallelo, e nebolae centro per 2′ distans. — Quae hanc comitari dicitur, Rossiana nebula Satelles, nostro instrumento distincte percipi non potuit, noqeo e priocipe clare sejengi	215
III. 571	. . .	2 16 50	+ 41 10,8	Pellida, rotunda, modicae magnitedinis. Prisca observatio cum nostra exquisitissime concordat. — In vicinam neb H. III. 570 hac nocte forsan non satis sedulo inquisitum fuit	308
. . .	221	2 18 9	+ 17 51,7	Perteoois et satis obscora; eugetur tamen claritas paullulum ecotrom versus. Majuscula, 55″ ... 65″. * 10 magn. seq, ad austrum otiamnone 3′ distens, differaotie AR = 7ˢ,7 . .	152
		18 13	52,0	Partennis et lenguide; graodis et ed sensem, rotonda. Est admodum dilota; ejus diameter 2′ circiter capit. Vix paullelum aliqaid clarior circa medinm. * 11 magn. propinqee seq. ad meridiem. ita quoqno anno 1831	136
III. 177	222	2 19 0	+ 32 56,8	Grandis, debilis, irregolaris; permoltae fixae circomstant. Utrum ea geonina nebula est, en minntissimarnm qaarandam stellelarum coacervetio?	209
		19 2	57,7	Graadinscula, sebtilis, irregularis; haud longe lucidior in medietate. Complures mioutae fixae circnmstant. Positio a. 1784 deficit 20ˢ in AR, 2′,6 io Declinatione	141
		19 3	56,7	Grandis, irregularis, absque nucleo. Implet 2′ ant 3′. — In neb h. 220 hac noete frustra inqnisivimns, eëre ld temporis admodam perspiceo	308
III. 474	. . .	2 19 3	+ 19 52,3	Admodum opaca et dilnta; observatio nibilominus certa. * 14 mago. seq. 23ˢ in aodem proxime parallelo. — Absoleta observatiooe vitrom objectivem prulna superindeetum iovenitur	149
. . .	. . .	2 20 5	+ 30 40,7	Parvula, pallida et obtutu neotiqnam facilis. — Oculo jam defatigato atque hebetato	313
		20 8	41,5	Pallide, Irregelaris, majeseola. Hoec descriptio hesternae manifesto antoforenda	314
II. 489	. . .	2 20 8	+ 19 43,2	Haud minota, tenuis, Irregelaris. Duae aut trea imbecillae fixae involetae, proet etiam Hersohelius I anno 1785 „cootaios three stars nnconoected". * 11. 12 magn. praec. 1′ a neb elongata septentrionem vorsus	325
		20 9	43,1	Oblonga, bene conspicua, licet opaca loco micans. * 12 ord. proxime praecedens ad bor. Aliqaot fixae minutissimae in nebolae vicinia; ad amplificationem 95 longe major propterea hujus neb apparentia. Vitrum objectivam immendum (pruinosum) foisse, veri simillimum est	149
		20 12	43,0	Parvula, rotuoda, debilissima. Linea recta * * 13 m. et 16 m. coonaetens per medium nebulae centrum duci videtor. Vitrum obj madidum. — Ejus locum constitoerat anno 1785 (die 29 Nov.) Senior Herschelius $2^h\ 20^m\ 1^s + 19^\circ\ 44',1$	2

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
IV. 23	223	2h 20m 33s	— 1° 46',9	Lucida, rotunda, extemplo multo clarior medium versus; 60". Ejus nucleus = * 11 magn. * 12 m. praec. 9s,7 65" ± ad septentr. Comes neb b. 224 haud visa prae vaporibus	74
		20 33	47,0	Praeclara, circulariter rotunda, grandis — Luna nondum sub horizontem demersa * 14 magn. praec. 12s,4 70" ad boream. Neb observata Lipsiae et Manhemii tempore recentiore	217
		20 33	47,0	Planetaris, rotundae similis, lucida, nucleo stellato munita. Circularis discus elliptica quadam nebulositate minimae tenuitatis circumfusus est. 1861 Septembr. 27	. .
		20 35	46,5	Subgrandis discus luminis obscurissimi; ejus diametrus 2' capit circiter. In ipso centro extemplo adeo clarior densiorque fit, ut ipse nucleus fixas 11 magn. aemuletur. Neb imaginem exhibui in libello meo De Instrumento Aequatoreo . .	140
. . .	. . .	2 20 46	+ 19 40,1	Rotunda, circularis, languens, nucleo aegre visibili. Poterit pro nova haberi, si repetito confirmabitur. Ad boream alia praevia	325
		20 47	39,4	Pusilla, subobscura; examinata per amplif. 226. * 11. 12 magn. seq. ad austrum 4¾' circiter a nebula elongata. — Vitro objectivo non perterso	149
. . .	. . .	2 21 9	+ 31 1,5	Sublucida, minuta, rotunda; in centro haud adeo parum nitidior	313
		21 11	0,9	Notabilis, classis 2dae aut 3tiae. Plane circularis; nucleus = * 13 bon. — Iterato eadem nocte	313
		21 13	1,4	Hesterno loco satis praecise. Pallida neb, parvula et rotunda, clarior medium versus	314
III. 261	224	2 21 24	— 1 46,7	Obscurissimi luminis quidem, sed ob amplitudinem (100" fere) visu haud difficillima. — Subsequitur nebulam planetarem IV. 23	140
		21 24	46,0	Perperam et indistincte visa. Tenuissima, subgrandis. Ambae declinationes Herschelianae paullo minus fidae	217
I. 154	226	2 22 17	+ 36 31,0	Grandiuscula, subclara; gradatim paullo lucidior circa medium, circa marginem vero valde diluta. Nucleum ostendit nullum. * duplex 12 magn. visitur quasi 2½' ad meridiem. Jun. Herschelii locus hac observatione quam proxime confirmatur; prisca autem AR, de qua videnda nota ad 549 Catal. Gener., justo major	157
. . .	. . .	2 22 57	+ 28 57,9	Tenuis, circularis; exhibet nucleolum. Minuta quaedam fixa praec. 5s,6	313
		22 57	58,1	Nebula; diam = 30". Ejus nucleus = * 14 magn. 2 fixae antecedunt, differentiae AR = 13s,7 et 6s,1	313
		23 0	58,2	Haud adeo parum lucis exhibens; minuta. * 13. 14 magn. praec. 5s,5 24" ad austrum	314
. . .	227	2 23 28	+ 56 56,0	Stellarum minutarum congeries; nullius momenti. — Vitrum glacie iterum iterumque obtegitur	16
II. 278	229	2 23 26	— 1 43,1	Subclara, minuta; manifesto haud „majuscula", ut in observatis meis Lipsiensibus annotatam reperio. Nucleum habet fixae	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				13 m. haud dissimilem. Ipsa nebula oblonga, et quidem notabiliter. * 13 ord. proxima seq. ad austrum. — Turbulenter omnia: densa nubes eripuit nebulam	136
		2ʰ 23ᵐ 28ˢ	— 1° 43′,6	Clara, longula; nucleus = * 13 magn. * 12 magn. seq. 5ˢ,6 nonnisi $1\frac{3}{4}'$ ad meridiem	217
		23 29	43,9	Conspicua, ellipsis satis stricta. Nucleum monstrat fixae 11. 12 magn. simillimum. * 12 ord. seq. 5ˢ,75 2′ vel 3′ ad meridiem	140
II. 237	230	2 23 39	— 3 33,6	Debilis, licet majuscula. forma irregulari. — Erat visio non utique distincta. Mea AR mediam tenet inter Herschelianas, nempe 1784 36ˢ ac 1827 42ˢ	217
		23 41	33,5	Majuscula, tenuis, longula. erat Luna occasura in horizonte. Addubitare coepit super Herschelius II, an haec sit H. II. 237; loci tamen conspirant, nebulaeque facies ad tempus quodammodo medium tenet inter designationes annorum 1784 et 1827	321
. . .	231	2 25 50	+ 32 20,2	Satis pallida, minuscula, rotunda. Duplex: comes seq. 17ˢ,8 30″ ad septentr. (h. 233). In delineatione Rossiana P. T. 1861 pag. 713 quatuor visuntur nebulae, de quibus libenter ponerem β = h. 234, γ = h. 231, δ = h. 233. Paullo aliter placuit Jon. Herschello in nota ad n. 557—563 Catal. Gener., ubi tamen h. 234 occurrit bis, adscripta videlicet duabus neb aperte diversis	207
		25 51	19,9	Nebulae duplicis praec. ad austr. Subclara, rotunda, parvulo cum nucleo. — Altera 18ˢ,5 post, $\frac{1}{3}'$ circiter ad boream	215
		25 51	20,1	Prima et clarissima trium nebularum valde languidarum. Haec rotunda, majuscula. Comes seq. 18ˢ,4 25″ ... 30″ borealior. Neb 558 ac 559 Catal. Gener. spurias esse crediderim. . .	141
		25 52	19,8	Pusilla, debilis, circularis; video nucleum. * 16. 17 hon. 50″ distat versus austrum. Subseq. alia neb 17ˢ,5 $\frac{2}{3}'$ ad septentr.	308
		25 53	20,7	Obscura, satis parva, rotunda. Haec prima de tribus; alia, eaque difficilior observatu, seq. 17ˢ 40″ ad boream	116
II. 211	232	2 26 ...	+ 28 42,0	Nitida, oblonga, et quidem notabiliter; axis major = 45″. 3 stellulae in linea recta, 11, 13, 16 magn. praecedunt paullulo australiores. Distantia polaris, dubia Herschelio II, hac observatione confirmatur. 1861 Octobr. 8	. . .
		26 2	42,0	Clara, leviter oblonga; 50″. 3 fixae in proximitate, dist. $1\frac{1}{4}'$ austrum versus. Neb effigiem habes fig. 3 tab. 25 Philos. Transact. p. a. 1861	313
		26 4	41,7	Splendens, subgrandis, oblonga. Comitantur nebulam 3 fixae magn. 10. 11, 12 et 15 1′ meridionaliores. Quarum inter primam et neb nucleum 7ˢ,1. Anno 1784 lucida haec neb debili luce visa	209
. . ?	233	2 26 8	+ 32 20,6	Media et obscurissima trium; talis apparebat quoque a. 1827. Visu et observatu perquam difficilis; comitatur nebulam h. 231 cum differentia AR 18ˢ	141

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		2ʰ 26ᵐ 8ˢ	+ 32° 20′,5	Opaca, grandiuscula. Sequens bor. duarum; princeps praec. 17ˢ,8 ½′ ad austr. — Haec irregulari forma; longula. Sita est inter 2 * * 16 et 17 magn	207
		26 9	20,4	Longula, minuta, obscurissimi luminis. Ejus nucleus = * 19 magn. Neb h. 231 praec. 17ˢ,5 38″ ad austrum	308
		26 9	20,2	Nebulae duplicis bor. seq. Subgrandis, diluta, paene rotunda. Sita est inter 2 fixas 17 magn , quarum altera prope marginem australem, altera ad limbum borealem conspicitur. Ipsa neb fuerit ♂ in imagunculа Rossiana P. T. 1861 pag. 713. aliam conjecturam proposuit Herschelius II in notis	215
		26 10	21,5	Obscurissima, pusilla. Constituit neb duplicem cum ea, quae 17ˢ praec. in AR. — Cum fixa 9 magn. ad bor. sita efformant nebulae h. 231 et 233 triangulum rectangulum . .	116
. . .	234	2 26 28	+ 32 15,6	Ultima trium; bene adspectabilis. * 12 magn. seq. 10ˢ,4 in eodem parallelo circiter. — Declinatio mea manifesto vitio laborat	141
		26 29	14,4	Subclara, minutula, circularis; in medio densior. * 12 magn. seq. 10ˢ,7 48″ ad meridiem	215
		26 30	14,3	Minuta, pallida, pertenuis. * 12 magn. seq. 10ˢ,7 paullo australior	116
		26 31	14,3	Lucida, circulariter rotunda, multo densior in centro. * 9. 10 magn. seq 27ˢ,6 . . . 27ˢ,3 quasi 1′ ad boream	308
		26 31	14,9	Notabilis, circularis, in medio multo clarior. In effigie Rossiana haec mihi β esse videtur. * 12. 13 magn. seq. 11ˢ,0 1′ ad austr. * 9. 10 magn. seq. 28ˢ,0 bor. versus	207
III. 161	237	2 28 29	+ 32 43,8	Tenuis, moderata; 35″ fere. Secundae vel tertiae classi adnumeranda. Herschelio I haec olim dissolubilis videbatur; posteriorum Astronomorum nullus in eam sententiam venit .	116
		28 30	43,3	Subclara, rotunda, minuscula; 15″. Parum lucidior in meditullio. Digitatur duabus fixis 13 magn. praeviis. Ita quoque anno 1827: „two stars 14 magn. n p point to it“	207
		28 30	43,3	Perparva, rotunda, mediocriter clara. Monstratur quodammodo ambabus fixis 14 magn. ad bor. praecedentibus	141
III. 557	238	2 28 48	+ 11 1,5	Parum lucis, rotunda, 30″ fere. Ejus nucleus * 13. 14 magn. non excedit. Efficit haec nebula angulum rectum cum 2 fixis subsequentibus, 10 magn. ad austr., 9 magn. ad boream. Herschelio I eadem neb quondam perpusilla „vary small“ apparuit. est certe modicae magnitudinis	152
		28 49	1,7	Modica, subgrandis, 65″ . . . 70″. Secundae classis, circularis. Exstat ad angulum rectum in triangulo orthogonio cum * 11 magn. australiori et * 10. 11 magn. seriore ac nonnihil borealiore. Differentia AR 23ˢ,3 inter hanc et nebulam . .	136
III. 152	241	2 31 1	+ 29 32,8	Debilis, cometaris, subrotunda; 35″. * 13 magn. proxime apud limbum austr.-ortivum conspicitur; ad ipsam stellam non videtur pertingere nebula. Non utique solvitur amplificatione 160. Herschelius I ejus ARᵗᵐ 24ˢ majorem ponit. vitiose	299
		31 1	32,7	* 13. 14 magn. cum cauda quodammodo adpendente, inprimis e regione bor.-praec. Haud rotunda; 28″ circiter. Tota	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				nebulositas certo non dissolvitur; ejus descriptio valde diversa apud Herschelius et Rossium	209
I. 102	244	$2^h\ 31^m\ 38^s$	$-\ 7^\circ\ 17',0$	Notabilis, grandiuscula, omnino rotunda. Circa medietatem extemplo longe clarior. * 13. 14 magn. seq. $17^s,4$ 2' ad meridiem	204
		31 39	17,3	Circularis, haud valde luminosa. * 14 magn. seq. ad boream. Differentia AR = 7^s, differ. Decl. = 55". In telescopio non majore sexpedalibus haec nunquam in conspectum prodiit annis 1855, 1856. 1861 Septembr. 30.	. . .
II. 592	243	2 31 43	+ 10 14,5	Satis tenuis, secundae tamen classis. Videtur subrotunda, comitaturque fixa 12. 13 magn. ad boream sequente. Distantiam nucleum inter ac stellam 40" existimo; Ascensio fortasse non perfecta recte constituta	136
I. 156	242	2 31 43	+ 38 27,7	Splendens quidem, sed haud neque adeo magna; 170" ad summum (visa in magna a meridiano elongatione). Longula. Postbac apparuit in longum extensa 5' aut 6'. * 10 ord. praec. $11^s,30$ 169",9 ad austrum. * 10. 11 ord. praec. $3^s,23$ 114",2 ad austrum. Nebulae positio superioribus annis omni cura definita Parisiis, Lipsiae, Manhemii	157
III. 581	245	2 32 6	+ 17 25,0	Opaca et obtutu valde difficilis. Oblonga in meridianum. Complures stellulae ordin. 14. 15 . . . circumjectae. — Nebulae positio Herscheliana suspiciosa in Catalogo Generali. a Coelo tamen nihil aut perparum tantum declinat	211
II. 5	246	2 32 12	+ 0 29,0	Accurata circularis, satis debilis. Format trapezium cum 3 * * 14, 15 ordinis. Densator paullulum centrum versus, nucleo autem caret. * 14 bon. seq. 5^s. 1861 Septembr. 27	. . .
		32 14	29,2	Modica, circularis, paullo lucidior centrum versus; 25". Exstat in angulo occid.-austr. quadrilateri minutarum fixarum; tali modo sita quoque erat a. 1827	74
		32 16	29,3	Notabilis secundae classis. Longula in parallelum, pedetentim lucidior medium versus. Occupat nob angulum bor. occid. quadrilateri fixarum magn. 13, quarum una seq. nebulam $5^s,7$ 33" ad austr. — Nebulam II. 6 non est reperire in loco Herscheliano, ut jam pridem ab ipso detectore annotatum fuit	313
II. 284	249 — 2489	2 32 36	− 8 44,3	Bene conspicua, admodum oblonga. Stellula Herschelii ordinis 17^{mi} adhaeret adhuc cuspidi australi. Sequitur nebulam alia fixa 15 magn. 1861 Septembr. 30	. . .
		32 37	44,2	Admodum tenera et debilis. Perlonga; e regione media paullo luminosior. * 16 aut 17 m. haerescit apud apicem meridionalem	204
III. 475	247	2 32 41	+ 18 41,3	Debilis, rotunda, parvula; non ultra 15". Senioris Herschelii AR non longe discedit a nostra	211
III. 228	251	2 33 40	+ 8 7,9	Perpusilla et opacissima. Duplex: comes seq. $6^s,8$ 1¾' cir-	

Senioris Herschelii clas. et nom.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				citer ad austrum. Situm relativum immutatum manere probabile est	313
		2ʰ 33ᵐ 43ˢ	+ 8° 8′ 8,3″	Tenuis et subobscura, majuscula. Est bor. praec. nebulae duplicis. Differentia ARᵉᶜ = 7ˢ,3, diff. Decl. 105″ ± (radius propter rerum debilitatem). Herschelius I taxabat distantiam mutuam 1′	136
		33 44	8,6	Neb compositae bor. praec. Differentia AR = 8ˢ,7, dist. mutua 112″ taxata. ∗ 11 magn. praec. 5ˢ,9 quasi 90″ ad boream. — Vitrum plerumque noctis madescebat, quocirca nebulae justo hebetiores apparebant	318
III. 229	252	2 33 48	+ 8 6,8	Indubitatum nebulae vestigium, adeo tenue tamen, ut visum aegre sustineat. Telis quoque apparuit annis 1784 et 1828, signata „extremely faint, extremely small". Comitatur nebulam ∗ 18 m. in 40″ distantia meridiem versus. Alia neb praec. 7ˢ,3 90″ ad bor. consita	313
		33 50	6,6	Coelo non favente adeo obscura, ut conspectum continuum vix sustineat. Majuscula, indubia. Alia nebula eaque paullo egregior praec. 7ˢ,3 circiter 100″ ad boream	136
		33 52	7,4	Minor ac pallidior neb duplicis. inter ambas 8ˢ,4. Haec vix fere conspicabilis — erat vitrum objectivum madidum . . .	318
. . .	. . .	2 34 5	+ 34 10,7	Parvula, pallidula. Ex stellis consistere videtur — erat autem visio tunc valde inepta. Postbac: Genuina neb cum ∗ 18 magn. proxime apud marginem borealem. Amplificatio 160	303
I. 63	254 = 2493	2 34 14	− 8 51,2	Clara, circularis, gradatim lucidior medium versus; in centro = ∗ 11 magn. Diam = 33″. Primae classis nebulis merito etiamnunc aequiparanda. ∗ 11 bor. praec. 19ˢ,8, quasi 75″ ad austrum	74
		34 16	51,1	Clara, circulariter ad visum rotunda; 30″ circiter, classis fere primae. Ejus nucleus minutae fixae ord. 11. 12 non dissimilis. Observata annis superioribus Parisiis, Lipsiae, Manhemii	204
. . .	. . .	2 34 28	+ 17 37,1	Perpusilla, longula, opacissima. Verificata per amplificationem 230 cum indicio dissolubilitatis. Conspicor ∗ 17 magn. prope limbum bor.-occiduum	211
I. 1	258	2 34 39	− 0 9,3	Debilis, grandis, diffusa; II classis. ∗ 11 magn. exstat 1′ ad septentrionem. — Observationes Manhemienses ARᵉᵐ 3ˢ minorem faciunt, dum hac nova determinatione ad unguem fere confirmatur locus, quem Lipsiae olim reppereram . . .	76
		34 40	9,2	Magna, debilis valdeque diluta; sine dubio III classi Herschelianae adnumeranda. Ita quoque Schönfeldus a. 1861: „non temere secundae classis". ∗ 11 magn. praec. ad boream, dist. = 1′. 1861 Septembr. 27	. . .
III. 584	256	2 34 40	+ 27 58,5	Perparva, rotunda et satis opaca. Classis tertiae etiam nostro aevo. In medio subito paullo lucidior. ∗ 13 ord. seq. 10ˢ,0 41″ ad septentrionem	209
		34 42	58,6	Exilis, in medio stellaris = ∗ 13. 14 magn. Satis debilis, subrotunda. ∗ 12 ord. seq. 10ˢ,0 46″ ad septentrionem . .	314

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nos.
III. 162	257	2^h 34^m 49^s	+ 31° 49′,9	Clara ac circulariter rotunda. * 8. 9 magn. seq. 10′ distans, 3′ australior cum differentia AR^{se} 46^s 4. Alia neb (borealior, debilior, minor et ipsa duplex) ad manum est	207
		34 49	49.2	Modica, haud usque adeo debilis, in secunda splendoris classe ponenda. Nebula duplex subsequitur. * 9. 10 magn. 47^s serior in horario, castans ad austrum 3′ fere	149
		34 51	49,2	Subclara, majuscula, clarior circa medium. Non perfecta circularis, secundae manifesto classis; ejus AR^{em} Sen. Herschelius justo majorem posuit. * 8 magn. Weisse II. 855 seq. 45^s,7 quasi 3′ ad austr.	227
		34 52	49,6	Luminosa, circularis, visum cito feriens; nucleus = * 11 magn. * 8 ord. Besseliana seq. 46^s,2 2^3/$_4$′ ad meridiem. Quae quidem stella, a nobis semel notata magn. 9. 10, occurrit ceu * magn. 7,5 in Argelandri Perlustratione (num. 472 + 31°). Lucem procul dubio variat; est fortasse eadem „rubida", quam commemorat Herschelius II ad noctem 1827 Nvbr. 17, adjecta littera „p" loco „f". Alioquin ea fixa non amplius in Coelo reperitur	313
		34 52	50,0	Secundae classis, circularis; in medietate haud parum lucidior. Minor ac pallidior neb consequitur in eodem campo telescopii	304
. . .	259	. . . .	. . . .	Non a nobis inventa fuit, Coelo clarissimo, purissimo. Semel tantum ac dubitanter observata anno 1832	211
III. 163	260	2 35 26	+ 31 52,5	Grandiuscula; diluta quidem, sed non valde debilis. * 8 magn. Besseliana W. II. 855 subinde, 6′ circiter ad austr. — Neb h 261 non fuit ea nocte animadversa	227
		35 26	52,7	Debilis, irregularis. Diam = 40″. Fortasse solubilis. * 8. 9 magn. seq. 11^s,2 6^1/$_2$′ ad austr. — Nebulae comes hac vespera non in obtutum prodiit	304
		35 27	53.0	Satis languida, rotunda, duplex. Ejus comes 1^3/$_4$′ ad bor. quasi in eadem AR, licet primo inventori anno 1827 2^s aut 3^s serior apparuerit	207
		35 28	52,3	Satis languida, circa centrum autem notabilior. Majuscula. — Neb h 261 conspecta; erat autem observatu hac nocte nimis obscura	313
		35 28	52.9	Subobscura, diluta; major et elegantior neb anteit. Haecce paullo post seq. * 11 ord. Differentia AR = 18^s,2, * paullisper septentrionalior. Ipsa nebula duplex, comite ad horam consequente	149
. . .	261	2 35 28	+ 31 54.7	Comes nebulae H. III. 163. Perparva, perobscura, — obtutu difficillima et Herschelio I invisa. De situ relativo, fortasse non omnino immutato, nil certi liquet propter comitis pallorem et parvitatem	207
		35 28	55,2	Obscurissimum nebulae vestigium, aciem oculi pene effugiens. Est haec nebula multo quidem debilior, quam H. III. 163, conspiciabatur nihilominus palam et distincte. Locum ea nimia sui debilitate crassiuscule tantum definitum esse, vix opus est ut moneam	149

Senioris Herschelii clas. at num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox
M. 77	262	2^h 35^m 34^s	— 0° 36',5	Splendida, perfecto circularis. Ejus nucleus = * 10 magn. * 10. 11 hon. seq. 6^s,08 33" ad meridiem	76
		35 34	36,5	Examinata per amplificationem 365: nil nisi stellarum coacervationem esse, magnopere verisimile fit. Ejus nucleus tamen ceu mera stella apparet. — Erat Luna propinqua. Caeterum hujus nebulae situs ab Astronomis exquisitissimo definitus est Parisiis, Lipsiae, Regiomonti, Manhemii atque Athenis	78
		35 34	36.4	Illustris ac praeclara, extemplo multo clarior in medio. Ejus nucleus = * 11 magn. — * 10 magn. seq. 5^s.4 39" ad austrum. Nebula occurrit jam in observatis meis Lipsiensibus	72
		35 36	37,0	Lucidissima, multo clarior circa medium. * 10 honoris seq. ad austrum 5^s,6. Hanc ipsam stellulam comparaveram cum nebula anno 1855, Schmidtius Athenis anno 1860; videas Acta Astron. Vol 44 pag. 324; 58 pag 372. 1861 Septembr. 27	. . .
H. 273	263	2 36 6	+ 4 23,0	E lucidioribus classis secundae, licet in Catal. Gener. „pratty faint" signata. Rotunda, circa medietatem multo crassior; 48". * 11 m. praec 1^s,9 2' ad austr.	314
		36 6	22,6	Conspicua, rotunda, moderatae magnitudinis, 35" puta. Perpaullulum clarior circa medium. — Vitrum objectivum rore madet. In Ascensione R error unius min. temp. correctus (recte)	136
		36 7	22,0	Clara, circularis, gradatim lucidior medium versus; 45". Monstrat nucleum = * 11, 12 m. Immerito jure literis „pF" nacnon „F" signatur haec neb ab Herscheliis, inepte fortasse visa a. 1784	310
		36 8	22,4	Satis clara, minuscula, rotunda; densior circa medietatem (20"). 2 * * 11. 12 ord. ad austrum consitae. — Postmodum paullo major comparuit. capit in diam sua ferme 40"	138
I. 64	264	2 39 7	— 8 10,3	Resplendens, grandis, longula. Genuino nucleo caret, quamquam in medio notabiliter clarior fit. * 12. 13 m. praec. 23^s,6 1' ad bor. * 13 magn. praec. 32^s,7 1½' ad austr.	204
		39 8	10,1	Magna, lucida, admodum elongata. 80" longa, 50" lata. * 13 magn. praec. 32^s, 100" circiter ad austrum. Deest ejusdem ordinis stellula, quam 1856 d. 3 Jan. cum nebula comparaveram, quaeque praecedebat 22^s,7 in ipso nebulae parallelo. 1861 Octobr. 3	. . .
. . .	. . .	2 39 11	+ 3 1.3	Classis secundae — cometaris, rotunda, 25" ... 30". Jacet inter 2 fixas 11 et 12 magn., quarum altera praec. neb 14^s,4 ... 14^s,6, altera seq. 18^s,8 ... 18^s.4 — ambae paullo meridionaliores	313
		39 12	1,8	Modica, circularis, in meditullio haud parum densior. * 11 magn. seq. 18^s,7 non longe a nebulae parallelo	314
H. 466	265	2 39 19	— 1 5,3	Magna, satis lucida, subrotunda, prorsus cometaris. Paullo quidem lucidior in media parte, germano nucleo vero carens. Supra nebulas II classis	72
		39 20	4.9	Conspicua, subgrandis, circularis; in medio paullo clarior. Diam 70" aut 75" ad summum. Duae stellulae magn. 11. 12 subseq.; inter neb et * borealiorem 8^s,7, australiorem 15^s,0	321

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		$2^h\ 39^m\ 21^s$	— $1°\ 4',8$	Grandis, subluminosa, aliqualiter rotunda. Diam 2' aut 3' capit. Efficit nebula triangulum aequilaterum cum 2 fixis 12 magn. subsequentibus	217
		39 21	5,3	Grandis tenuisque nebula, leviter oblonga, circa centrum vix pauxillum quid densior. Apud Herschelium I a. 1785: in medio longe lucidior „much brighter in the middle". 2 fixae 11 ord. proxime sequuntur	140
II. 465	266	2 39 28	— 0 49,7	Debilis, majuscula, rotunda, 33"; trium vicinarum intermedia et classi tertiae adscribenda. ∗ 12 magn. conspicitur 3½' ad boream. — Aër hoc mane defaecatissimus	72
		39 28	50,0	Tenuissima, dilutissima; duarum vicinarum debilior. ∗ 11 magn. seq. 220" ad boream. 1861 Septembr. 27	. . .
		39 29	49,8	Tenuis, longula — in parallelum circiter. Post illam ∗ 13 m. 3' ad bor. Nebula post paullo revisa: ovalis, grandiuscula cum ∗ 17 m. ad instar nuclei in meditullio. Ejus Asc. R^m^ Catal. Gener. 4^s^ aut 5^s^ minorem exhibet	217
		39 30	49,7	Tenera et modica; nec rotunda nec perpallida, licet Herschelio II semel specissima „extremely faint"; classis fere tertiae. ∗ 11. 12 ord. inseq. 3^s^,2 3' ad septentr.	321
III. 462	267	2 40 22	— 0 52,2	Debilis, nonnihil minor ac pallidior, quam neb h. 266. ∗ 12 magn. seq. 26^s^,8 aliquantulum borealior; cepi solum differentiam Asc. Rectae	72
		40 23	52,5	Parva, rotunda, subobscura — post occasum Lunae. ∗ 10 magn. Catal. Schjellerupiani 778 praec. 0^s^,72 296" ad bor., quae quidem stella dat pro initio a. 1861: neb AR = $2^h\ 40^m\ 21^s,18$ Decl. = $0°\ 52'\ 29'',6$	217
		40 24	52,6	Debilis sed conspicua, Luna in Coelo exstante; duae satis vicinae. ∗ 10 magn. Schjellerupiana 778 4' borealior. ∗ 13 magn. sequitur 27^s^ in parallelo. Nebulae declinatio, qualis occurrit in Catal Gener., a Coelo nonnihil aberrare videtur. 1861 Septembr. 27	. . .
		40 24	52,2	Parum minor ea neb, quae 53^s^ praevia. Tertiae fere classis utraque. In zona Herscheliana 108 (Coelo non eximie favente, autumo) haec quoque cum bene multis aliis „extremely faint" nuncupatur	321
. . .	. . .	2 41 32	— 0 51,4	Perparva et perpallida. ∗ 14 m. 50" distans versus austrum. Adhibita amplificatione 231 visus sum mihi videre stellulas, non tamen omnino distincte dissolvitur totus disculus	217
. . .	268	2 41 43	+ 41 5,5	Perpusilla nebula, 8" puta; satis obscura quidem sed certa et indubia. Apud marginem austrinum conspicitur ∗ 18 magn. non nisi 5" a limbo distans. ∗ 10 ord. seq. 14^s^,4 pauxillum quid austr. — AR iterata observatione confirmata; apud Jun. Herschelium, qui primus in hanc nebulam incidit, 1^m^ major; ita quoque in Catal. Gener. ad num. 612 . .	141
III. 449	269 = 2497	2 42 40	— 17 33,7	Majuscula, subrotunda, paullo clarior in medio. Debilis ob humilitatem. post occasum Lunae	217

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
II. 601	270	2ʰ 43ᵐ 53ˢ	+ 41° 37′,9	Neutiquam parva, secundae classis etiamnunc. Irregulariter et inepte terminata. Solvitur nitide, ita etiam Herschelius I	302
		43 53	37,6	Pallida, modicae magnitudinis; vix tertiae classis. Proxime apud nebulam duae treeve stellulae 17 et 18 ordinis visuntur; ipsa vero nebula hoc vespere non adeo distincte dissolvitur	141
...	...	2 44 20	+ 36 55,9	* 9 magn. quae Besselio quondam nebulosa apparuit (cfr. ejus zonam 527, 1832 Nov. 8) = Weisse II, 1063. Argelandro in Perlustratione enu fixa 9,3 magn. apparuit; nobis saepius inspicientibus nunquam nebulosa visa. Ejus AR in Catal. Gener. 10ˢ minor. vitiose	126
III. 450	272	2 45 14	— 17 12,9	Languida quidem et satis minuta, sed observatu non difficilior, quam h. 269. Longula est et stellaris circa meditatem	217
II. 602	271	2 45 22	+ 41 0,1	Tenuis quidem, sed conspectu ob magnitudinem suam omnino non difficilis; 40″ ... 45″. Forma est quodammodo irregulari, circumstantibus nonnullis fixis. ARᵃ juxta Herschelios 6ˢ aut 7ˢ major, nostra forte non omnino fida	141
...	273	2 45 47	— 1 50,4	Debilis, majuscula; in medio densior. * 10 magn. seq. 17ˢ,3 1¼′ ad septentr.	211
		45 48	50,7	Pertenuis, rotunda; haud usque adeo minuta. * 9. 10 ord. seq. 16ˢ,7 68″ ad septentr.	217
		45 50	50,6	Non utique „obscurissima". Parva et tenella neb., in medio stellaris et aliqualiter solubilis. * 8. 9 magn. seq. 16ˢ,8 58″ ad boream. haec fixa Argelandro in Perlustratione magn. 8,8	321
II. 470	275 = 2500	2 47 49	— 10 35,8	Minutula, rotunda ac satis languens; in ipso centro stellaris. Non temere classis secundae. Anno 1785 „sublucida", 1830 „sublucida", 1835 ad Caput Bonae Spei „debilis" — unde igitur „obscura" in Catal. Gener.?	321
...	...	2 48 13	+ 45 53,0	Cumulus, perparvus ac valde subtilis. Ad amplificationem 226 manifesto cum nebula immixta. * triplex proximo ad austrum consita	156
II. 274	276	2 50 57	+ 2 47,6	Subrotunda, debilis; ejus nucleus = * 13 magn. Sec. Herschelio solubilis. satis probabile	310
		50 57	48,0	Minutissima quidem, sed satis clara ac distincte affulgens; solutionis suspicio tantum. Nucleus stellaris = * 14 magn. Nebula est secundae classis etiamnunc	211
II. 619	...	2 51 35	+ 24 41,0	Sublustris; haud adeo minuta. Longula, adspectu cometari. * 13 magn. 45″ ad boream (curiose observatum). Neb declinationem Herschelius I paullo minorem constituit	225
		51 35	41,7	Grandiuscula, pallida et valde diluta. Subrotunda; non densatur. * 12. 13 hos. proxime ad marginem septentr., seu limbo forsan inhaerescens. — Haec olim apparuit Hersche-	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				lio 1 notabilitar lucida (considerably bright) classis secundae. An lucem forsan nonnihil mutaverit?	303
		h m s 2 51 37	° ' + 24 40,9	Debilis, majuscula — lucente Luna. * 12 magn. praec. 1s,5 50" ferme ad boream. Aër non erat purus	213
III. 199	277	2 51 58	+ 44 20,6	Subclara, circularis cum nucleo. * lucidae duplicis proprior 53" a nebula remota, ΔAR = 4s,8. — Neb II. 239 haud reperta, usque ulli, quod sciam, Astronomo visa post annum 1784. Quum autem in Catal. Gener. circa hanc neb tres observationes exhibeantur, fieri potest, ut sit Rossiana in Catal. Gener. ad num. 277 (a) commemorata, quae nobis hucusque inconspicabilis mansit. Omnia denuo ac penitius aliquando examinanda	312
III. 178	. . .	2 53 9	+ 34 38,8	Minutula, rotunda, in medietate crassior; 30". * 10. 11 m. duplex seq. 1s,4 4' ad austrum. Observatio Herscheliana, anno 1784 habita, notabiliter declinat, non tamen alia alia neb in ea regione occurrit, quae ad Sen. Herschelii numeros propius accedat	308
II. 620	279	2 54 8	+ 45 50,1	Affixa 13. 14 magn. cui juba seu barba satis conspicua adhaeret. Alia quaedam fixa ejusdem ordinis seq. 9s in eodem fere parallelo	156
		54 9	49,9	Debilis, irregularis; in medio aliqualiter stellaris. Ascens. Rectae, qualem Catal. Gener. exhibet, 36s addenda. mea AR confirmata	312
		54 10	49,9	Tenera, subrotunda, clarior versus medium. Vestigia solutionis satis manifesta vi amplificativa 160; ita quoque Herschelius II. — Iterato nocte eadem	312
II. 502	280	2 55 5	— 15 22,7	Satis clara, exacte circularis, non utique perpusilla; in centro = * 14 magn. Jacet inter 2 minutas fixas. * 13 m. praec. 10s,6 * 11 m. seq. 7s,7. Notandum quomodo haec nebula anno 1785 debilis apparuerit et minutissima; a. 1830 vero grandiuscula „pretty large". Talis etiam adhuc nostro tempore	217
II. 704	. . .	2 55 51	+ 80 15,8	Iterato hac nocte. Apparentia eadem prorsus. Prisca positio nihil aut perparum a nostra diversa	312
		55 56	15,4	Gracilis, majuscula, longa 50"; in meditullio propemodum stellaris	312
IV. 43	281	2 56 23	+ 42 18,1	In hanc nebulosam diu ac multum inquisivi, frustra tamen. Nostra aetate in hac regione tale quid non exstat in Coelo. probat et Rossius P. T. 1861 pag. 745. Locum interim apposui juxta numeros Herschelianos ex unica observatione. Ceteroquin ea res Herschelii ter visa annis 1786 et 1831	141
II. 608	. . .	2 56 42	+ 43 50,2	Macula alba peregrinae faciei, informis, grandiuscula, debiliter elucens inter complusculas fixas. * 8 magn. Besseliana W. 1334 praec. 4s,2 distans. — Vetus hujus neb observatio nostra positione quam proxime confirmatur	312

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
II. 503	282	$2^h\ 57^m\ 10^s$	$-16°\ 9',2$	Clara, minuta, circularis; in centro non absimilis fixae 13. 14 magn. * 13 m. seq. $10^s,6$ $1^1/_2{}'$ ad boream	217
II. 504	286	2 59 35	−16 8,7	Sublucida, secundae classis, longula; non vero lucidissima „very bright", ut in observatis Herschelii II. Subito multo clarior in centro = * 13 magn.	217
. . .	. . .	3 3 . .	$-3^1/_4$ . . .	In hoc tractu restant complusculae aliae praeter Herschelianas. trium noctium observationes infortunata perditas deploramus	. . .
III. 262	288	3 3 53	− 3 4,8	Minuta, rarissima, tenuissima; fortassa longula. * 19 magn. seq. $2^s,6$ $1^3/_4{}'$ ad septentrionem. AR^a Catal. Gener. 30^s major ex unica observatione a. 1785; eandem recepit Junior Herschelius	215
II. 286	289 = 2510	3 4 28	− 9 26,9	Nebulae duplicis bor. praec. Grandis, aliqualiter rotunda, secundae classis. * 9. 10 m. praec. $0^s,3$ 2′ 55″ ad bor. — Neb. comes seq. 12^s 88″ ad austrum. Mirandum sane, quod hujus comitis nulla mentio fit in notis et mensuris Rossianis Phil. Transact. 1861 pag. 714. Commemorat illustris auctor aliam quandam nebulam, quae nos et antecessores nostros fugisse videtur. De hac vide tamen, quae ad h. 291 notavimus	211
III. 591?	291 = 2511	3 4 40	− 9 28,4	Debilissima et perparva. Est comes australis neb H. II. 286. ΔAR = 12^s ΔDecl = 88″ — satis praecise, autumo. Juxta Senioris Herschelii observationem sequeretur quidem comes ad boream; nihilominus cum Herschelii II observatis, tum in Anglia tum ad Caput Bonae Spei institutis, non male convenit nostra observatio. idcirco vix ulla remanet motus relativi suspicio. — Annon vetus Herscheliana forsan nova Rossiana, β signata, in delineatione ad h. 289? Tunc foret igitur: G. C. 654 = h. 289 = 2510 = II. 286, G. C. 655 = III. 591 = Rossiana β, G. C. 656 = h. 291 = 2511. Hoc modo tolleratur discrepantia. In numeris circa * γ falsum esse Rossium, recte nuper monuit Herschelius II in notis	211
IV. 17	. . .	3 7 6	− 3 20,0	Locus est * 11. 12 magn. cum cauda in parallelo subsequente, formae pene triangularis; 2′ longa, visu facillima (amplif. 95). * ejusdem magnitudinis seq. $14^s,2$ 70″ ad septentrionem. — Herschelius I satis longe a suo loco discedit, in AR 7^s, in Decl. 7′; descriptio tamen convenit cum adspectu coelesti	153
		7 6	20,0	* 12 magn. cum juba a parte orientali. Nimbus valde notabilis, forma pene triangulari. * 11. 12 ord. seq. $14^s,6$ 59″ ad bor.	207
		7 8	20,3	* 12 magn. cum nimbo satis limpido ex parte sequente. Locus est regionis lucidissimae, licet nebula et stella inter se contingant. Ipsa nebulositas oblonga est in parallelum, 2′ ad minimum	215
		7 9	20,2	Locus nebulae majusculae, sublucidae, in parallelum longulae; 80″.	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				Sita est inter 2 fixas hon. 11, (ΔAR $14^s,4$), longe scilicet propior antecedentem. Fixam non videtur contingare nebula, idooque ractius forsan in secunda classe ponatur. Decl. Herschelliana discrepat notabiliter ($6',8$)	303
III. 194?	. . .	$3^h\ 8^m\ 59^s$	$-\ 2°\ 56',0$	Exilis, tenuis, ovalis. ∗ 13 magn. praec. $5^s,7$ paullisper meridionalior. Apparet neb paullo clarior ad amplificationem 95. — Si haec nebula re vera = III 194, prisca observatio anni 1784 (a. 1861: $3^h\ 8^m\ 49^s$ — $3°\ 8'$ juxta Auversium) insigniter vitiosa	153
		9 0	56,6	Opacissima, modicae magnitudinis; nucleo nullo. ∗ 12. 13 ord. praec. $6^s,2$ paullo meridionalior. Sen. Herschelii locus longe a nostro discedit (in AR 13^s, in Declin. $11',5$) juxta reductionem Herschelii II in Catal. Gener. nuperrime edito. Inquirenti in III. 194 haec una tantum occurrit . . .	303
		9 1	56,3	Pusilla et jejuna nebula; ad visum rotunda. Praeter unam hanc nulla alia in conspectum prodiit. ∗ 14 magn. praec. $6^s,2$ 30″ ad austrum	215
		9 1	56,2	Subgrandis, debilis, rotunda. ∗ 13 m. praec. 6^s 1′ australior. Nulla alia neb in obtutum venit. Anno 1784 minutissima „extremely small", quod et recepit Herschelius II in Catal. Gener.	207
. . .	. . .	3 9 34	+ 40 57,4	Prima trium pervicinarum. Parvula, stellaris; 9″. Secunda, obscurissima, cometaris, 1′ ad bor.; tertia, stellaris ac primae simillima, seq. $13^s,2$. In Catal. Gener. hae sunt 268, 269, 271	92
		9 36	58,0	Minutissima, 8″ ad summum; quodammodo stellaris. Examinata per amplificationem = 231. Comitatur eam perobscura neb 1′ ad boream constituta	90
. . .	. . .	3 9 34	+ 40 58,4	Adeo obscura, ut irretortis oculis continue contemplari nequeat. Certissima tamen ac comatae similis nebula; longiuscula, diluta. — Alia neb, adspectus diversitate notabilis, exstat 55″ ad austrum in eodem fere borario	92
		9 36	58,9	Obscurissima, oblonga, minuta, cometaris; borealior duarum. — Haec non, nisi Coelo valde puro, redibit in conspectum . .	90
. . .	. . .	3 9 49	+ 40 57,9	Minutissima, rotunda, stellaris; trium vicinarum extima. Alia paullo minor, sed eandem paene faciem referens, praec. $13^s,2$ caeterum plures subsequuntur	92
		9 50	58,8	Minutula ac languida, stellaris; diam = 10″. — Alia, hujus gemina, praec. 14^s, quasi in eodem parallelo	90
. . .	. . .	3 10 12	+ 40 58,3	Debilis ac minuta. Examinata per amplificationem 158 genuina nebula. Catal. Gener. 672^a. Alia in campo seq. 27^s $1\frac{3}{4}'$ borealior	90
		10 13	58,8	Prima e constellatiuncula quatuor nebularum in campo. — Haec moderata, circularis, admodum diluta 45″ . . . 50″ (amplif. 123). Fortioribus ocularibus eam dissolvi posse verisimile est. — Alia neb seq. 27^s	92

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		h m s	° ′		
. . .	. . .	3 10 14	+ 41 1,7	Perexigua, 8″ ad summam. Est tantae dabilitetis, ut certe non uisi coelo clarissimo, nitidissimo, iu conspectum vauiat. Est Catal. Gener. 673^{ls}	90
		10 16	1,8	Perva ac pallida; alia seq. 23^s 1½′ ad austrum posite	92
. . .	. . .	3 10 38	+ 40 59,7	Parva ao tenuis; 20″. Verificata per amplificationem 158. — Seq. * 17 magu. 38″ distans a uebula septentrionem versus. * 18 magu. praec., 30″ ab ipsa neb elongata. Alia ueb ejusdem farme palloris seq. circiter 4^s 3′ ad septeutr . . .	90
		10 40	60,2	Nebule daplax: baec princeps, lucida, rotunda, secuudae classis; malto clarior in medio. Comes, 3^{tae} classis ueb, seq. 5^s,7 2¾′ ad boream. — Hodie libens crediderim hanc esso Herschelienam II. 603; alioqain miraudum saue foret, hanc esse neglectam ab utroque Herschelio	92
II. 603?	293?	3 10 42	+ 41 2,6	Pusille ac debilis, 2^{dae} forsitau classis; sensibiliter rotunda. Eam in rei veritate nebulosam osse, perspectam habeo (amplificatio 231). — Exstat alie neb. 3′ meridionalior	90
		10 45	3,0	Una e debilioribus; satelles est aliae uebulee, nonoihil clarioris, 3′ ad merid. praec. Iu hac incondita turba qaaonam sit h. 293, non immerito dubites	92
. . .	. . .	3 11 8	— 7 48,4	Pallida quidem, sed uon usque adeo obscura; pusilla. Manet ibidem. subsunt autem adhuc aliae iu hac plaga	321
III. 195	. . .	3 11 35	— 3 14,1	Mediocriter lucide, propemodum rotuuda. * 7. 8 magu. sequitur in 9′ distantia; differentia Decl. 6½′ circiter. Hujus neb AR^{am} diverse exhibent Auversius et Carol. Herschelia; comparatione facta cum Catal. Gener., discedit uoster locus ab Herschellano tantum 12^s. Apparebat autem a. 1784 perobscurissime „excessively feint"	207
		11 35	14,1	Perparva, opaca, rotunda. * 8. 9 megn. Bесselliana W. 203 seq. 7′ meridionalior. Neb verificata amplificatione 226	215
		11 36	13,6	Certissimam qaidem, sed opacissimam nebulae vestigium. Perpusilla, baud plane rotunda. Comitautar eam 3 stellulae ad austrum cousitae	153
III. 575	295	3 12 28	+ 40 53,2	Duarum (par debile uebularum) bor. praec. Pallida, diluta, rotuuda. Ambae pares, grandiasculae. ΔAR = 3^s,6 ΔDecl. = 133″. — Situs relativi observatio plurimis laborat difficultatibus. Notatu admodum dignum est, qaod Jun. Herschelius differentiam AR^{ae} solum 1^s ponit et praeviam nebulam ambarum eustraliorem esse dicit. propterea signavimus borealiorem h. 295	92
		12 29	53,1	Nebulae duplicis praec. ad bor. Valde obscura ac pertenuis; majuscula, ideoqae uon asqan adeo difficilis. Altera seq. 4^s,3; ΔDecl. = 116″. Hoc nebularum par situm relativum mutasse videtur: meam observationem nulli incertitudini obnoxiam esse autumo	90
III. 574	294	3 12 32	+ 40 51,0	Seq. austr. ueb. compositae. Pertenuis, diluta, majuscula. ΔAR = 3^s,6 ΔDecl. = 133″, omuia parum certa propter rerum pallorem	92

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		$3^h\ 12^m\ 35^s$	$+\ 40°\ 51',6$	Neb duplicis seq. ad meridiem. Ambae consimiles plane inter se: haec subgrandis, languens ac delicata. Aëre videlicet purissimo	90
...	...	3 13 12	— 2 36,8	Mediocriter lucida, rotunda, globosa, II classis; 25" fere. * 13. 14 ord. praec. 8ˢ nonnihil meridionalior	153
		13 14	37,1	Secundae aut tertiae classis; majuscula, subtili cum nucleo. * 13 magn. antecedit in vicinia. Mox alia quaedam neb ad austrum insequens	207
II. 287	296	3 13 20	— 6 45,5	Bene visibilis, subrotunda. * 14 hon. praec. 10ˢ,2 nonnihil ad boream. Num neb dissolvi possit, dubitem	14
...	...	3 13 54	— 7 53,8	Subobscura cum duabus tribusve fixis distincte pellucentibus. Praedecessorum diligentiam haec fugit	321
...	...	3 14 22	— 2 48,2	Mediocriter lucida, circularis, grandiuscula. * 16 m. prope limbum orient.-bor.	207
		14 23	48,0	Notata digna nebula; rotunda ad visum; 20". * 15 magn. conspicitur proxime ad marginem bor.-ortivum	153
III. 196	297 =	3 17 51	— 3 30,2	Ovo consimilat eam, quae 93" ad austrum sita est. Longula, in ipsissimo centro = * 17 ord. — Tertia nebula in promptu	221
	2531	17 52	30,0	Altera duarum; modica, secundae manifesto classis. — Tertia neb in oculos incurrit	14
		17 52	30,5	Borealior duarum. Subluminosa, minuta, in centro stellaris. Comes in eadem AR, 88" ad austrum. Tertia neb subsequitur	215
III. 197	298 →	3 17 51	— 3 31,7	Pusilla ac pallida. Annon longula? Est meridionalior duarum in eadem rigorose AR; differentia decl. = 93"	221
	2530	17 52	32,0	Visa inter nubes; observatu haud difficilis, duplex. Altera nebula, eaque lucidior, exstat in eadem ARᵉ 100" fere ad boream	14
		17 52	31,9	Meridionalior ac debilior nebulae duplicis; secundae classis ambae. Principis ARᵉ rigorose eadem; distantia mutua 95" ‘certe non exsuperat. Eandem taxabat Herschelius II in Anglia 135", ad Caput Bonae Spei solam 60"	215
...	2532	3 17 55	— 3 24,8	Borealissima trium, minutissima, opacissima. In Catal. Gener. haec immerito trium vicinarum lucidissima ponitur. — Neb 703 Catal. Gener., quam suspicor esse eam, cujus mentio in observatis Rossianis ad noctem 1850 Nvbr. 2, hac vespera a nobis non fuit inventa	221
		17 56	25,0	Ultima ac debilissima trium in campo. Difficilis ob nubes; tertiae classis. * 15 magn. praec. 12ˢ,6 in parallelo	14
		17 57	24,9	Trium borealissima, tenuissima. Debilis, parva, forma propemodum circulari. Praeter has nulla alia non visa. Notandum quod Rossius, qui eodem fere loco duas „novas" exhibet, nebulam h. 2532 tacitus praeterit	215
III. 445	299	3 18 9	— 6 14,6	Opaca, minuscula, longula; 30" fere. Observatio fida, loci veteres et descriptiones omnino confirmati	211

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
...	...	h m s 3 20 44	° ′ + 30 54,0	Nebulam hoc loco a Cl. Tuttle primum, ut putabamus, visam, die 5 Febr. 1859 (Monthly Notices of the Roy. Astron. Soc. Vol. XIX pag. 224) hoc mane admodum pallidam invenio, ita ut ipsam non possim discernere nisi tubi agitatione. Neutiquam incredibile est hanc nebulam lucem mutare. Occurrit de caetero jam in Perlustratione Coeli Boreal. Argelandria, observata postbac Regiomonti et Manhemii. Vide quae de ea nob fuse annotavit Schönfeldus in Actis Astronomicis Vol. LVIII, pag. 355. — Graudiuscula; * 9. 10 magn. pene seq. 2′ ad boream. ΔAR = 5ˢ circiter. Saepius in posterum revidenda	60
...	...	3 20 51	+ 41 21,1	Admodum tenuis, subgrandis; 35″. Non densatur. * 16 magn. praec. 9ˢ,6 in nebulae parallelo. * 17 magn. praec. 4ˢ,1 pauxillum quid borealior	90
...	...	3 26 29	— 5 28,9	Parvula, debilis; verificata ad amplificationem 231. Nibil fere discrepat ab ea nebula, quae in 6′ distantia ad austrum subsequitur. Miror multum, quod hoec fugerit ambos Herschelios Roesianosque, cum observarent neb proxime subsequentem	211
		26 30	28,0	Minuta quidem, sed non usque adeo debilis. Alia huic similliaa, H. III. 446, seq. 16ˢ,4 ad austrum	212
III. 446	302	3 26 46	— 5 33,4	Parvula, sublucida, circulariter rotunda; medium versus parum lucidior. Secundae classis; non vero admodum opaca „very faint", ut nuper in Catal Gener. nuncupabatur. Sita est inter * 9ˢ,6 praeviam et * duplicem 6ˢ,7 seriorem	207
		26 47	34,0	Parva et satis dobilis, tertiae fere classis ex egregioribus. * 13 magn. praec. 9ˢ,7. * duplex seq. 8ˢ. Alia nebula praevia, a nemine adhuc visa, in 6′ distantia boream versus . .	211
		26 48	33,2	Perparva et in parte media stellaris. * 13 magn. praec. 9ˢ,6 in parallelo; * dupl. consequitur	212
II. 288	303	3 30 12	— 5 29,8	Grandis, rotunda, tenuis; cometae haud dissimilis. * 11 m. seq. 6ˢ,9 190″ ad meridiem. — Qua ratione haec ad secundam classem prope accedens neb tacite signetur „extremely faint" in Catal. Gener., equidem non video	207
		30 12	30,7	Subgrandis, paene rotunda. Secundae classis. * 12. 13 magn. seq. 6ˢ,3 3½′ distans versus meridiem	211
		30 14	30,0	Praegrandis, 80″ ... 90″, rotunda, valde diluta ac nuclei expers. Cometaris. — Secundum hanc seq. alia, admodum minuta, ad orient.-bor. — Nubilat	14
III. 451	2565	3 32 19	— 18 52,9	Sublucida, rotunda; secundae fermo classis. Majuscula	212
III. 569	...	3 32 51	— 5 6,7	Perpellida ac minuta. Erat aër hoc nocte non satis pellucidus, ita ut nebula vix posset sentiri. — Optime Herschelius I mecum concordat; Junioris Herschelii nebulae 305, 306 et partim 307, festinanter observatae a. 1827, peccant a Coelo. Falsus igitur est Auversius in nota ad III. 569. Catal. Hersch. pag. 50	702

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		3^h 32^m 53^s	— 5° 7′,5	Nil nisi opacissimum nebulae vestiginm. — Fatigato oculo; orat vitrum objeetivum mundissimam, auraque de caetero pellucida	218
II. 593	2567	3 33 14	— 19 8,1	Primae classis; rotnuda. Sensim clarior vorens cantrum. Alia ejusdem fare claritudinis, sed paullo minor, seq. 42^s,3 quasi 6½′ borealior (I. 107)	212
I. 107	2570	3 33 56	— 19 1,6	Splendens, grandiuscula, circularis. Gemina est nebulee H. II. 593, quae 42^s,3 ocior. Neb I. 107 Lipsiae olim a me observata fuit, ut videro est in Catalogo meo Minore	212
II. 455	307	3 35 3	— 5 9,0	Notabilis, parum oblonga. * 12. 13 magn. seq. 2^s,6 68″ ad austrum. — Adhuc nuper in Catal. Gener. = II. 456 posita cum locorum confusione. Mendosae AR^{ae} hoc modo corrigantur: G. C. 756 — 107^s, 758 + 16^s, 760 + 14^s. Notavi alioqui quotquot in Coelo reperire potui nebularum in ea regione	321
		35 3	9,5	Debilissima, circularis. * 13. 14 m. seq 4^s,1 proxime ad austrum. — Neb Rossianam 763 Catal. Gener. conspicere mihi non contigit — Coelo non egregie favente	221
		35 3	9,6	Subclara — vise per vapores. * 10. 11 ord. seq. 4^s,3 in angulo pos. 147°. — Nebulae III. 569 et II. 456 hac nocte non inventae propter Coeli inclementiam; e locorum consonantia et descriptionum consensu id autem planissimo elucet, hanc nostram nebulam esse II. 455 = h. 307, non vero II. 456. In reliquas alia occasione sedulo inquirendum	158
		35 3	9,1	Clara, subgrandis, oblonga. Nucleum exhibet = * 13 magn. Primae manifesto classis. 3^s,7 post * 11 magn. 70″ ad austrum consita	207
		35 4	9,0	Clara, plane rotunda, globosa; multo densior circa medietatem. * 12 magn. seq. 3^s,7 austrum versus, in 75″ distantia circiter	215
		35 5	9,4	Grandiuscula et subclara. Haud rotunda. * 11 magn. seq. ad austr. 1′ distans, cum differentia AR^{ae} 3^s,9 satis exquisite	211
II. 456	. . .	3 35 21	— 5 10,8	Languidissima ac pusilla. Duarum austr. seq. — tertia a nobis non inventa. * duplex (austr.) praecedit; alia minuta fixa seq. 8^s,8 in parallelo proxime	207
		35 22	11,2	Debilis; in triangulo cum 2 fixis 14 et 15 magn. australioribus. Egregior neb antecedit	211
		35 23	10,9	Languida ac minuta. Egregior nebula praecedit, parvo interjecto intervallo. Differentia AR^{ae} 18^s satis exquisita	215
. . .	. . .	3 35 49	— 6 18,2	Pusilla et satis opaca. * 13 magn. praec. 10^s,5 in eadem proxime declinatione	321
. . .	. . .	3 37 48	+ 23 23,0	Nullum omnino indicium animadverto magnae claraeque nebulae, quam hoc loco omnium primus observavit Cl. Tempel die 19 Octobr. 1859. Eandem interea nebulam sibi observatam esse anno 1860 mense Decbr., prodidit Clbmus Paters in Actis Astron. Vol. LIIII pag. 286; nunc vero a Coelo plane evanuisse videtur. Novam observationem equidem avidissimo exspecto	59

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox
		h m s 3 37 48	+ 23° 23',0	Nebulam iterum hoc vespere magna adhibita diligentia quaesivi; nullam autem inveni. Adstipulatur huic meae observationi expertissimus Schjellerupius. Locus a nebula nobis omnino vacuus. Nota. Ita scripseram mense Aug. 1862. Postea tamen mox compertus sum, hanc nebulam ex iis esse, quae grandibus tubis fortibusque amplificationibus adhibitis aut difficillime visuntur aut omnino evanescunt. Jam non diutius nescimus, esse certas quasdam nebulas, quae, quamvis ab ipso Herschello I, Astronomorum omnium facile perspicacissimo, opacissimae et visu difficillimae vocentur, tubis nostris quaestoribus tamen nullo negotio cernantur. Tale quid enim hac Tempeliana quoque accidit. Quae de ea et de alia quadam neb, in Pleiadibus olim observata, egometipse protuli, invenies in Actis Astron. num. 1378 et 1393. Cum quibus conferas Schönfeldi, Schmidtii, Auwersii animadversiones num. 1391, necnon Winneckii num. 1397 ejusdem libri Vol. LVIII et LIX	60
II. 597	. . .	3 38 47	— 4 32,3	Debilis ac minuta; paene rotunda. 2 fixae 13 et 12 m. subsequentes in eam etiamnunc digitant: „in a row with some stars". — Locus et descriptio iis ferme convenientes, quae Herschelius I circa hanc nebulam protulit a. 1786 . . .	212
		38 48	31,7	Parva, debilis, oblonga. Monstratur duabus fixis proxime subsequentibus	228
		38 49	32,2	Pusilla, longula, stellaris. Jacet adhuc nostro aevo in linea recta cum duabus fixis 12, 13 magn. subsequentibus, quae 6',8 et 12',4 seriores in horario. — Locum Sen. Herschelius acu tetigit	321
		38 50	31,8	Parvula, subobscura; aliae in promptu sunt. Subsequuntur 2 stellae 13 magn., altera 7',3, altera 13'	215
		38 50	32,0	Pallida et minuta. Complures aliae in conspectum veniunt. ⋆ 13 magn., ambarum prior, seq. 6',85	218
VIII. 80	308	3 39 1	+ 52 13,4	Stella duplex in cumulo non admodum numeroso, inspecto dum Luna plena in Coelo versabatur. Fixae circumstantes sunt ordinum 10. 11. 12 . . . Duplex est 446 Catalogi Generalis Struviani	135
. . .	. . .	3 39 7	— 4 35,1	Obscurissima ac perpusilla. Verificata per amplificationem 231, indubia. Quatuor nebularum inter se proximarum antepenultima, in primo nostro „Novarum" Catalogo 62da; Acta Astronomica Vol. LXIII	212
		39 8	34,0	Minutula, pallida. Aliam ejusdem indolis post se trahit, mox egregior sequitur, ambae hac borealiores	218
		39 9	34,6	Perpusilla, obscura, longula; in diam sua comprehendit 8" aut 9" ad summum. Inter hanc et eam, quae 4',6 post, sita est ⋆ 15 magn.	215
		39 9	34,5	Perpusilla et opaca. Dissolvitur fortasse fortioribus viribus: amplificatio 231 tamen non sufficit. — Ejusdem indolis aliquot nebulae, utpote nimis pallidae, data opera hoc loco a nobis praetermissae sunt	228

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox
...	...	$3^s\ 39^m\ 11^s$	$-\ 4^\circ\ 31',0$	Minutissima et subopaca. Ad amplificationem 160 ea certe non dissolvitur. Inventa mihi prima vice anno 1864, cum veterem neb H. II. 597 indagarem. Ambae non adeo multum prorsus inter se differentes quoad visum	321
		39 11	30,6	Peropaca ac perparva. De quatuor nebulis, simul in campo conspicuis, haec penultima. * 12 magn. praec. $12^s,3$ 44″ ad austrum	212
		39 14	29,9	Minutissima, obscura, longula. Gemina est illius nebulae, quae per $4^s,6$ antecedit. Examinata et confirmata per amplificationem 231	215
		39 14	30,2	Perparva et pertenuis; leviter oblonga. Imago est illius, quae 6^s ocior. neutra videlicet observabilis, nisi Coelo omnino nitidissimo	218
		39 15	30,3	Longula, tenuis. Adhibita amplificatione 231 indicium dissolubilitatis circa medium. * 13 m. praec. $11^s,8$ non longe a neb parallelo, $^3/_4$′ puta	228
I. 155	309	3 39 31	— 4 24,4	Primae classis, clara, rotunda; in medio lucidior. — Prioribus annis hanc neb multoties a nobis quaesita fuit in AR 3^h 55^m 12^s, frustra tamen. Nunc comperimus inesse vitium typographicum priscae observationi Herschelianae, legendumque fore „praec.“ 32 Eridani loco „seq.“ Tale quid suspicatus erat Auwersius pag. 50 in notis. Mirum sane nihilominus, quod neb apparuerit perobscura „extremely faint“ anno 1830. nobis fore semper primae classis visa aut saltem secundae	321
		39 31	24,3	Secundae classis, non tamen primae. Circularis, 20″ circiter. * 13 magn. praec. $16^s,4$ 1′ ad meridiem. — Altera vice eadem nocte	218
		39 32	23,9	Lucida, circularis, in medio longe clarior; modicae magnitudinis. Ejus nucleus — * 13 magn.	215
		39 32	24,3	Valde conspicua, circularis; gradatim multo clarior medium versus. * 12 hon. antecedit in 4′ distantia	218
		39 33	24,5	Majuscula, rotunda, in medio multo clarior. primae aut secundae classis. De quatuor nebulis in campo haec ultima ac lucidissima. * 13 m. praec. $16^s,7$ 1′ ad austrum	212
		39 34	24,1	Parva et satis tenera, ita ut hac nocte eam vix in secundam splendoris classem adsciscendam esse crediderim. Rotunda est, et in medio paullo lucidior	221
		39 34	24,4	Sublustris, rotunda; medium versus gradatim multo fit clarior. Quoad splendorem classis primae secundaeve etiamnum . . .	228
I. 258	...	3 52 50	+ 50 56,2	Splendente Luna visu satis difficilis. Grandis ac paene rotunda. * 11. 12 magn. seq. $6^s,3$ prope marginem austro-orientalem, qualis et apparuit olim Sen. Herschelio: „a pretty large star in it, towards the following side“. Locus meus ab Herscheliano a. 1790 nonnihil tamen diversus, in AR 13^s, in Decl. 3′. Eandem farme correctionem nuper invenit G. Rümkerus, qui locum ex accuratioribus observationibus definivit annis 1864 et 1865; Acta Astronom. num. 1566	213
...	310	3 54 1	+ 52 16,3	Conglobatio stellarum, formam segmenti elliptici referens;	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				ras elegans et visu facilis in ipso plenilunio. Fixae sunt ordinum 11. 12 . . . ., de caetero irregulariter disparsae et disjectae	135
II. 279	. . .	$3^h\ 57^m\ 23^s$	$-\ 2°\ 35',1$	Locus appositus juxta duas observationes Senioris Herschelii. Non inventa a nobis; fuerit fortasse vitram proinosum. Nox de caetero inopportuna	221
		57 26	34,2	Subclara, grandis, oblonga. 110" fere tota ejus longitudo. * 10 bor. jacet $3^1/_2$' ad austr. — Herschelii I locus mediocriter bene cum nostra observatione consentit	207
IV. 69	311	4 0 34	+ 30 24,3	* 9 magn. Circumsitus nimbus optimo visitur splendente Luna, licet Herschelio I anno 1790 diffusa ac debilis „dilute, faint" apparuerit. * 8 magn. (Lalandio 7656, Besselio W. 1294) seq. 1',4 482" ad austrum. Nebulosae stellae locus ex observatione meridiana, a V. D^{re} Schjellerupio anno 1863 d. 17 m. Febr. instituta, concluditur: AR = $4^h\ 0^m\ 33^s,60$ Decl. = 30° 24' 13",2 . .	213
		0 34	24,4	Nimbus fixae 9. 10 ord. circumjectus. Disci diametrus est $2^1/_2$'. Micat lumine satis aequabili, visu facilis; circa marginem non valde dilata. In ejus propinquitate nullam aliam fixam tali modo affectam et quasi velatam reperio	142
		0 35	24,2	Affixa 9 honoris, nimbo nebuloso, limpidissimo, circulariter circumfusa. * 8 ord. Besseliana W. III. 1294 seq. 1',2 477" ad austrum, satis exquisito	157
		0 36	24,3	* 9 magn.; nebula stellae apparenter adhaerens, facilis animadversu. Rotunda; diam. = 80" . . . 90". — Occurrit in Observationibus Bonnensibus Vol. IV pag. 172 cca * 8,8 magn. Delineationibus exhibuerunt eam Jun. Herschelius et Rossius	76
IV. 26	2618	4 7 45	— 13 6,0	Nebula planetaria, bene conspicua, Luna plena in Coelo versante. Apparet sicuti fixa tubo didacto. * 11 magn. seq. 22',4 1' fere meridionalior. — Hujus nebulae AR, valde erronea in „Itinere ad Caput Bonae Spei", mendosa quoque in Catal. Generali, abundans scilicet 7' aut 8'	17
		7 45	6,0	Pulcherrima nebula planetaria, lucidissima = * 10 hon.; diam = 22"; non accurate circularis, colore tincta caeruleo. Dis observata per amplificationem 540, quam optima fert Nucleus stellatus non in media nebulositate, ut apud Lassellium (Memoirs of the Roy. Astron. Soc. Vol. XXIII pag. 60 cum icone tab. II ad num. 4), sed certo valde excentrice posita, praecedens scilicet paullulum ad boream. Stellulam Lassellianam in ipso margine non animadverti. — Triangulum fixarum 16 magn. praec., proxima 8',6 paullo australior. Nebulam postea examinavimus saepenumero amplificationibus 356 et 498; superioribus nil addendum. 1861 Octobr. 4	. . .
		7 46	5,4	Illustris nebula planetaria. Colore caeruleo, leviter elliptica; splendidissimo = * 9 magn. Duae fixae 15 magn. antecedunt per 10' et 8',6 quasi in parallelo. — De caetero	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				hoc vespere nil novi euimadvertimus. Nebulae positio recentiora tempore coriose definite Lipsiae et Menhemii; in ARem Catal. Gener., quee nostra esse dicitur in notis, irrepsit plurium sec. temp. error	140
		$4^h\ 7^m\ 46^s$	$-13°\ 5',3$	Visa, ut antehac saepenumero, perbelle. Antecedunt 4 fixae 16 magn. ΔAR = 9s,9 Angol. posit. = 270° ΔAR = 7s,8 Angul. posit. = 255°; reliquas observari tempus non sivit. Neb repraesentatur II tabella nostra (e. 1861 edita) ad num. 9	153
		7 47	5,5	Disculus lucidissimus — * 9 m. Caeruleo colore (ut nobb planeteres in genere), circa limbum vero distincte dissolvitur. Intus in disco, et quidem e parte praecedente, visitur punctum quoddam clariusculum ad instar stellulae. Duarum fixerum 15 m. borealior praec. nebulam per 9s,7 in eodem parallelo. * 11. 12 magn. seq. 16s,8 156" ad austrum. — Praesente Luna	219
. . .	312	4 11 48	+ 36 34,0	Conglomeratio nonnullarum fixarum ord. 10. 11. 12 . . . Res vix minimi momenti; loci observatio ideo crassa	142
. . .	. . .	4 12 24	+ 2 4,0	Parva, rotunda, languens. * 13 ord. praec. 11s,8 exstatque 75" ad austrum a neb	9
		12 25	3,8	Minuta, rotunda, non usque adeo tenera. Circa meditullium nonnihil lucidior. — Nebulae H. 464 (Catal. Gener. ad num. 836, juxta unicam observationem Herschelii I), serena et illuni nocte, vestigium reperire nequivimus, non minima adhibita diligentia. Non videtur tamen esse praetermittendum de suspicione erroris in prisca declinatione. etenim inter Herschelianem nebulam nostramque praecise unius gradus differentia. Videas interim Jno. Herschelii notam ad C. G. 836	228
III. 490	313	4 13 12	− 1 2,0	Debilissima, longula, nucleo immunis. * 12 m. praec. 10s,6 ad meridiem. In Catal. Gener. eadem fixa ex errore typographico sequi dicitur. Herschelio I ARe 10s minor .	230
		13 14	1,9	Languida, rotunda, in meditullio paullo densior. * 11. 12 magn. praec. 11s,4 1½' ad meridiem. ita quoque habent Philos. Transact. ad a. 1833	228
. . .	. . .	4 13 52	+ 19 11,0	Hujus nebulae, anno 1852 ab Hindio primum visae, ne umbram quidem detegere valeo. Attamen semel ac saepius a me annis 1855 et 1856 observata est, ejusque locus quater determinatus. Accuratissimo examini novis observationibus subjicienda; nonne ista nebula variabilis? 1861 Octobr. 3	. . .
		13 52	11,0	Coelo serenissimo regionem summa cura perlustravi, adjuvante Schjellerupio: nebula revera deest. Locum idcirco apposui juxta priscas meas observationes. 1861 Octobr. 4	. . .
		13 52	11,0	Nebulam curiose diversissimis vicibus quaesivi mensibus Jan. et Febr. 1862, nullum autem certum indicium animadverti. Hanc e Coelo evanuisse interim a pluribus Astronomis, tubis meo longioribus et amplius patentibus vitris, compro-	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				batum est. Attamen magno tubo Pulcoviensi telescopioque 40 pedum Lassalliano annis 1861 ad 1864 nunquam plane ex oculis amisit perpallidam nebulam Ill. Struvius II (Mélanges mathém. et astronom. Vol. III, Petropoli 1864, pag. 538 et passim alibi). — De parva fixa variabili in vicinitate alii postbac pluribus egerunt	. . .
III. 587	314	4h 19m 25s	— 3° 56′,2	Non usque adeo pallida. Exstat in recta per 2 stellas 14 ord. traducta, quarum prior per 6s,6 antecedit, posterior autem 3s,5 seq. nebulam. Hanc nebulam sibi inconspicuam fuisse prodidit Comes de Rossius, Coelo, reor, haud benigno (Philos. Transact. 1861 pag. 745). Cum Herschelianis nostra positio bene concordat	230
I. 217	315	4 21 5	+ 34 57,9	Majuscula, non plane rotunda, debilis ac tenuis (aëre fuscato). Cometae simillima. * 9 m. praec. 3s 2⅔′ ad septentrionem. — Nebulam majusculam delineatione exhibuit Rossius in Philos. Transact. 1861 tab. 25	157
		21 6	58,3	Visa — Coelo leviter obvelato ac praesente Luna. Nebula stat etiamnunc in centro trapezii „stands nearly in the centre of a trapezium“, Herschelius I anno 1788. Monstratur quodammodo duabus fixis ad boream pone sequentibus „two of which point across its centre“, Herschelius II anno 1827. * 11 m. (certe non lucidior) praec. ad bor. 3s,5 circiter. * 7 magn. Besseliana W. 416 praec. 1m satis praecise	213
		21 7	58,6	Rotunda, majuscula, optime conspicua et distinctissime affulgens. * 10. 11 magn. praec. 3s,7 ad bor. In ipsam nebulam quasi monstrant ambae fixae boreallores 12 et 13. 14 magn. — Annotavit olim Sen. Herschelius „Stands nearly in the centre of a trapezium“. Ita omnino est etiamnunc; declinante videlicet nebula perpaullulum ad orientem	142
		21 9	59,0	Clare affulgens, grandis; 70″ . . . 80″. Circularis, gradatim densior medium versus; nucleus nullus. * 10. 11 magn. 2′ distans in angul. posit. 280°. — Nebula cursu temporum manifesta immota consistit, exsistens etiamnunc in centro propemodum trapezii, ut pridem annotavit Herschelius Senior	. . .
. . .	. . .	4 23 8	— 0 50,0	Satis debilis, diluta atque irregularis. Exstat in linea recta subtilem * dupl. cum * 14 magn. connectente. — Hanc nebulam interim nocte 93 curiose et magna industria quaesivi, frustra quidem. Numeri revisi, nil erroris deprehensum . .	10
II. 8	316	4 23 31	+ 0 21,8	Nebula duplex. Praec. rotunda, conspicua. Seq. comes 4s,3 in eodem proxime parallelo; distantia vero 50″ non exsuperare videtur. Simulat perpusilla comes, quoad lumen, fixam 15 magn.	228
		23 33	21,5	Nebulae compositae praec. ad meridiem. Modica ac tenuis; comes, minor ac debilior, seq. 4s in angul. posit. = 83° ± (manifesto non 30° . . . 40° bor. seq., ut habet Herschelius II); tertia exstat 743″ ad bor.	84

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		$4^h\ 23^m\ 34^s$	$+0°\ 21',2$	Visu non utique difficilis; rotunda, luminosior in medio. Nebula comes seq. hance per $4^s,5$ aliquid borealior in angulo posit. 78° ex judicio oculi. Observatio crepusculina. — Magnopere dolendum est Herschelium I nil annotasse de situ relativo systematis, gyrationis auspicionem moventis . . .	85
II. 9	317	4 23 35	+ 0 21,7	Minutissima — non utique 8" ejus diametrus comprehendit. Nebula de caetero notabilis, circularis. Differentia AR hanc inter et H. II. 8 = $4^s,3$	228
		23 37	21,7	Circularis, tenuis ac languida — aëre scilicet tunc existente nonnihil vaporoso. Comes est nebulae h. 316	84
		23 40	21,3	Comes prioris: exigua ac debilis nebula — valde languens — sub finem vespertini crepusculi. Differentia Asc. Rectae $4^s,5$ principem inter ac comitem; ex nimia rei debilitate minus certa est ad 1^s	85
II. 7	318	4 23 37	+ 0 33,9	Debilis — male visa. ⁎ 13 magn. seq. $3^s,9$ nonnihil borealior. Differentia inter h. 316 et 318 e duabus observationibus ita adinventa est: Differentiae AR^{ae} ΔAR = $5^s,6$ ΔDecl. = + 12′ 23″	84
		23 37	33,7	Sublustris, licet minuscula. Non utique perfecte circularis. ⁎ 14 ord. seq. $4^s,3$ 22″ ad boream	228
		23 40	33,4	Rotunda; modica quidem sed perbene observabilis. ⁎ 13 magn. seq. $4^s,2$ in angul. posit. = 73°. Per amplificationem = 226 longiuscula, et quidem manifesta. Caeterum ea neb obvia in Observationibus Lipsiansibus et Manhamiensibus	85
. . .	. . .	4 23 41	+ 7 20,1	Pallida ac minuta. verificata amplificatione 160. ⁎ 12 hon. seq $2^s,70$ $1^{3}/_{4}$′ ad boream	321
I. 158	319	4 24 47	— 5 22,8	Secundae classis, longula, in meditullio paullo clarior. ⁎ 13. 14 magn. praec. $9^s,6$ aliquanto septentrionalior. Quae circa sunt, Rossianae nebulae, non satis distincte possunt discerni	225
		24 48	24,0	Conspicua, secundae classis, rotunda, densatur centrum versus. Format triangulum isoscela cum 2 fixis 12 magn. ⁎ 12 ord. praec. $10^s,8$ 20″ ad boream. — Secundum Herschelium I lucida ac notabilis; Jun. Herschelio debilis, moderata; equidem ineunte anno 1856 hanc nebulam valde debilem deprehenderam. Cfr. pag. 315 Catalogi mei Minoris „Resultate etc“, et Observ. Manhemienses	11
		24 48	23,2	Lucida, rotunda, 30″. Efformat triangulum cum 2 ⁎ ⁎ 12 hon. praeviis. ⁎ 8 magn. seq. $41^s,53$ . . . 185″ ad bor. Quae quidem ⁎ occurrit apud Besselium, unde nebulae positio media prodit pro initio anni 1861 AR = $4^h\ 24^m\ 48^s,37$ Decl = — 5° 23′ 14″,4	86
		24 48	22,9	Pallida propter Lunae clarorem. 2 fixae 12. 13 magn. praeviae in propinquo	219
		24 48	23,4	Clara, rotunda, gradatim multo lucidior versus centrum. Nebula multiplex. Stat in triangulo cum 2 fixis 13 magn., quorum borealior praec. neb per $9^s,8$, austr. per $5^s,1$ . . .	228

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		4ʰ 24ᵐ 48ˢ	— 5° 23',2	Grandioscola, languens; in modio parum tantum densior. Non utique primae classis. Rosslanae in vicinia invisae — omnia vitro deterso	221
. . .	. . .	4 24 49	— 5 21,6	Exigos ac perpallida. Est comes (una de Rossianis) nebulae h. 319, quae 2ˢ circiter ad austrum praecedit. Sont nonnallac allae praetermissae, observatu nimis opacas	225
		24 49	21,9	Perpusilla ac perobscura comes egregiae nebulae H. I. 158, 2ˢ vel 3ˢ ad austr. praeviae. Distantia 75" praeter propter. Caeterae, quae circa sunt, quippe quae etiam pallidiores, necessario omittuntor	228
III. 585	. . .	4 25 51	— 4 39,5	Miautissima atqae admodum obscura — iodubie tamen et manifestissima. Herschelio 1 haoc distincte perspicere noa contigit; nibilominus com prisco loco prope convenit nostra positio. * 17 m. 45" ad sept. — Amplior ,ceb ad bor. seq., quemadmodum etiam in priscis observatis	228
III. 586	. . .	4 26 11	— 4 35,7	Pallida, oblonga, major duarum; ooa osque adeo perobscura, ut anoo 1786 apparuit primo detectori. Nob socia praecedit ad austrum	228
		26 13	35,6	Opaca, pusilla, leviter oblonga. Acervas sit, necne, per amplificationem 231 incertum maaet. Neutiquam pallidissima, notata immerito „extremely faint" anno 1786	225
II. 524	320	4 29 8	— 3 27,0	Debilissima, valde tenuis; vix III classis. Trinogalam minutissimarum stellarom immediate sequitur. — Herschelii II observatio (dubia) hac mea observatione confirmatur	11
		29 9	26,3	Tenuissima ac visu difficillima; nucleo aliena. 3 fixae 13, 13 et 15 magn. pooo sequuntor. Nebula manifesto in tertia splendoris classe collocanda	86
		29 10	26,5	Perpallida et, ut nunc est, tertiae tantum classi adnumeranda (a. 1865; tali modo apparebat nobis etiam annis 1862 et 1863)	225
II. 514	321	4 29 33	— 0 26,0	Satis debilis atque eluta; attamen distincta ob magnitudinem potest discerni. Elliptica; tota longitado est circiter 1½ minotorum. Lucidior, et quidem notabiliter, circa medias partes. — Attentius aliquantisper contemplatus nebulam per amplificationem 360, video * 20 magn. apici bor. adhaerentem. * 14 magn. praec. 14ˢ,7 in eadem fere declinatione	5
		29 33	25,5	Languida, longa 2', lata 50". Ignara nuclei. * 10. 11 ord. seq. ad meridiem 4' a neb remota	308
		29 34	25,9	Obscura atque admodum eluta; 45"; non temere secundae classis. Male visa et justo minor, Coelo, ut tunc putabam, satis sudo. * duplex (10 et 14 hon.) seq. 17ˢ,65 paullo borealior	85
. . .	. . .	4 29 35	— 3 29,0	Adeo debilis ut vix sentiri possit, sed nullam dubitationem habeo. Parva, subrotunda. * 12 magn. praec. 19ˢ, * 20 magn. praec. 4ˢ,8 utraque in parallelo. Plaga nebulis frequens	11

Senioris Herschelii clas. et nom.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		4h 29m 39s	— 3° 27′,9	Satia conspicua, non utiqee parva, secundae fere classis et quidam haud parum illustrior, quam nab H. II. 524 praevia at vicina. Est Catal. Genar. 878us	225
		29 40	28,5	Obscura quidam, sad aliquanta clarior quam h. 322 ac facilis indagatu; minuta * 12 ord. praec. 18s,5 in eodem parallalo propemodum	86
. . .	322	4 30 8	— 3 35,6	Valda alongata. * 17. 18 bon. haeret in cuspida boreali. 48 ν Eridani praec. 48s,24 (Harschelio II tantum 41s,0 at naper in Catal. Genar. 40s), 150″ quam proxime ad austrum	11
		30 8	34,7	Longula; debilissima quidem, sad manifesta at indubia. * 17 sive 18 magn. haerescit ad marginem borealem. — Nabularum grex	225
		30 9	35,3	Pertenuia ac hac nocta vix observabilis. * 18 m. haaret apud marginem austr. (recta). Visio valde inepta. — ν Eridani praac. 46s,7 atque exstat 3′ circiter ad meridiem	86
III. 952	323	4 32 39	+ 7 4,6	Par nebularum; haae bor. praec. Differentia ARae 1s vel 2s, differ. Decl. 45″. Farma avanescene; altera est h. 324. — Motus relativus, si quis eat, certe perexiguus in 66 annorum spatio. Herschelils ambae simul in horario . . .	209
		32 40	3,0	Obscurissima, licat subgrandis. * 8. 9 magn. Bess. W. IV, 705 praec. ad austrum (MS habet boream) 5′ distans. — Comitem, ad austrum sequentam, reperire mihi non contigit. Visa tamen posthac semel, nocte 209na	153
III. 953	324	4 32 40	+ 7 4,0	Saq. austr. nebulae duplicis. Perpusilla; nil nisi umbratilo nebulae vestigium ac vix apparens. Herscheliis solummodo „vary faint"; in Catal. Gaaar. rectius „extremely faint". Ambae de caetero immotae consistere videntur . . .	209
II. 515	325	4 33 4	— 0 49,2	Rotunda, diam = 35″, satis lucida, manifesto clarior medium versus. * 16 magn. praac. ad boream 1′ distans	5
		33 5	49,7	Subobscura, licet haud adeo exigua. * dupl. 16 ord. praec. sept. versus, non ultra 1′ a neb distans. — Examinata aliquantisper per amplificationem 226, nebula melius in conspectum prodit. * 11 ord. (non utiqaa 9 m.) seq. 14s,2 pauxillum quid septantrionalior	85
II. 522	326 = 2654	4 34 1	— 8 52,7	Perpallida, oblonga, parvula. * 14. 15 magn. 1′ ad boream, quamadmodum anno 1786. Vitro objectivo bene perterso; locus cum Herschelianis congruens	214
I. 122	327	4 34 28	— 3 9,0	Satis luminosa, rotunda, gradatim densatur medium versus. * 13 magn. seq. ad boream, ac distat a nebulae margine per 25″. Loci Herscheliani val accurate vel quam proximo cum meo concordant	11
		34 28	7,6	Magna ac perpulchra nabula, manifesto primae classis; 90″. Admodum diluta circa marginem. — * 13 magn. in majore a limbo boreali distantia, quam ad noctem 11 annotatum reperio	86

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		4h 34m 30s	− 3° 7′,8	Circulariter rotunda, grandis, gradatim clarior medium versus. Per amplificationes 123 et 161 hanc non posse dissolvi, compertum habeo, quamquam subjunxit Sen. Herschelius „easily resolvable". De ea re tacet et Rossius, qui neb figuram exhibet P. T. 1861 tab. XXV ad num. 9	225
		34 31	7,7	Splendente Luna vix indagabilis. Non utique primae classis, licet majuscula. hinc quoque minus mirum videbitur, quod tubo Manhemiensi haec neb difficilis observatu fuerit annis 1861 et 1862 (Schönfeld Observ. pag. 110)	219
II. 525	. . .	4 34 34	− 2 4,5	Modica, parumper ovalis; facilis observatu per amplificationem 226. ∗ duplex e vicinissimis praec. 18s atque exstat quasi 10″ ad boream	85
		34 34	4,7	Debilis, parvula, in centro = ∗ 15 m. — Sub occasum Lunae; Catal. Gener. ARem longe majorem ponit	219
		34 37	5,0	Tenuis ac languida, majuscula, 30″ fere; nucleus = ∗ 15 ord. (Bis eadem nocte). — Ex unica observatione, praeterito saeculo instituta, adinvenio hujus nebulosae locum in AR = 4h 34m 30s, in Decl. = − 2° 3′,4. ita quoque Auversius. In Catal. Gener. autem AR 1m aucta, tacente Herschelio. quod vitiosum, et a Coelo absonum	10
		34 40	4,2	Parva, rotunda, clarior in centro. ∗ 14 hon. seq. in parallelo 22s,9	10
. . .	. . .	4 35 48	+ 0 21,0	Lumen emittens satis debile; rotunda, cometae similis. Efformat nebula triangulum rectangulum cum 2 fixis 18 magn. proxime subsequentibus. ∗ 11. 12 hon. praec. 14s,9 nonnisi 18″ australior	9
III. 588	328	4 36 52	− 5 34,7	Obscura, diluta, minuta, subrotunda; in ipso centro paullo luminosior. Jacet satis praecise in linea recta, duas fixas 16 magn. et ∗ 14 magn. connectente, 3½′ ab utraque distans	215
		36 53	34,6	Satis obscura, paene rotunda, non vero opacissima „extremely faint"; 20″ fere. Paullo lucidior in medio. — Auversiana correctio, in notis pag. 50, admodum probabilis videtur . .	209
. . .	. . .	4 37 13	− 5 43,6	Lumine et magnitudine geminatio est nebulae h. 328, ad boream praecedentis. Subobscura, parvula, circularis, eluta; propediem revidenda	215
II. 523	329	4 37 44	− 8 47,4	Satis debilis, pusilla cum nucleo. ∗ 6. 7 magn. 56 Eridani praec. 18s,8 82″ ad septentrionem. ∗ 12 magn. seq. 8s,6 proxime in parallelo. E priore demanat nub AR = 4h 37m 43s,8 Decl = − 8° 47′ 17″	214
II. 526	. . .	4 38 47	− 2 39,2	Debilis, minuta, propemodum rotunda; in medio crassior. ∗ 17 magn. seq. ad boream 4½′ distans. Prisca observatio hac nostra plene confirmatur	221
		38 48	39,0	Parva, subrotunda; una e languidioribus classis secundae. ∗ 18 ord seq. 17s,1 paullulum borealior	10
		38 48	39,0	Haud ita debilis, manifesto circularis. Luminosior circa medium. Exstat stellula 16 magn. 1′ ad boream 17s,5 seq. — Ex	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				observatione anno 1786 habita prodit locus $4^h 38^m 52^s$ Decl. = 2° 39'. ita quoque Catal. Gener.	5
		4^h 38^m 48^s	— 2° 39',3	Satis pallida, minutula; in parte media clarior. * 11 m. seq. 9',8 4½' ad meridiem	219
		38 48	38,8	Minuscula quidem, sed non admodum delicata. Propemodum circularis et in meditullio lucidior. Diametrus = 30" . . .	85
		38 49	38,9	Minuta, sublucida. Disculus aequabiliter illuminatus, omnino planetaris, — lumine quoque, ut plerumque fit, caeruleo. Ejus diam. non ultra 17" capit. * 11. 12 m. seq. 8',7 4¾' ad austrum	225
. . .	330	4 39 3	— 5 23,6	Haud usque adeo debilis, rotunda, perparva; primo inventori inepte visa. Apud limbum borealem conspicitur * 19 magn. * 9. 10 m. praec. 2',2 3' ad septentr.	215
		39 4	23,0	Parva, longula, debilis; secundae aut tertiae classis neb, in Catal. Gener. immerito „extremely faint". * 17. 18 m. haeret ad marginem borealem. * 10 11 m. praec. 1',6 2¾' ad bor. — Per amplificationem 123 adhuc genuina nebula; per amplificationem 231 dissolvitur.	209
III. 589	331	4 39 36	— 5 2,4	Opaca, propemodum rotunda; stellaris in medio, 25" circiter. Tertiae classis etiamnunc. De fixis Rossianis ad marginem neb nil adnotatum fuit	209
		39 37	2,3	Majuscula, subobscura, non plane rotunda. — Altera vice eadem nocte. Herschelio I haec olim subgrandis „considerably large", Jun. Herschelio contra et Rossio perpusilla „very small". nobis 20" aut 25" circiter	209
II. 457	333	4 41 27	— 5 40,3	Grandiuscula, subobscura; certa et indubia observatio. Neb non fere classis secundae, sed ob amplitudinem satis notabilis	215
		41 27	39,7	Debilis, rotunda, majuscula — tertiae classis. Herschelii I ARª justo major. Anno 1830 admodum obscura „very faint", nuper in Catal. Gener. „extremely faint"; Rossio quandoque prorsus inconspicua	209
III. 501	. . .	4 42 42	— 3 1,0	Perexigua, vix 10", debilissima. Exstat stellula 16 bon. 105" ad austrum in eadem AR. — Vitrum madidum; distantia stellam inter et nebulam manifesto vitiosa	4
		. . .	. . .	Non fuit animadversa hac nocte, aëre existente satis pellucido. — Vitrum haud dubie madidum fuerit	77
		42 44	0,2	Rotunda, majuscula. Facile sub sensum cadit. * 18 magn. exstat 35" ad austrum, vel accurate vel quam proxime in eadem ARª. De * nullam dubitationem habeo; videas tamen, quae ad noctem 4 adnotata	5
		42 44	0,4	Valde obscura, perpusilla, vix 9" aut 10" excedens. * 17 magn. visitur 38" ad austrum in eadem fere, ac nebula, Asc. Recta	209
III. 502	. . .	4 44 33	— 2 52,0	Exilis, obscura, forma rotunda * 11. 12 magn. praec. 3',2. Herschelianus locus in meam optime quadrat.	4
		44 36	52,0	Perexigua, valde languida et obscura, sed manifesto nebulosa. * 12 ord. praec. 3',6 in eodem parallelo circiter	5

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		h m s	° '		
		4 44 36	— 2 51,7	Minutissima, tenuis, paene circularis. * 12 ord. praec. $4^s,1$ in parallelo, distans a neb 56" satis praecise	209
II. 527	. . .	4 45 23	— 3 20,5	Debilis et pertenuis. Nebulae duplicis praec. in parallelo. * 9 m. seq $3^s,8$ 229" ad austrum. Haec neb sine controversia est Herscheliana II. 527, comite II. 528 suo loco sequente. In Catal. Gener. positionum confusio. erit nempe C. G. 919 = II. 527; 920 = 921 = 924 = II. 528. Ad Senioris Herschelii nebularum observationes nunquam debite respexisse Comitem Rossium, graviter dolendum est	219
		45 23	20,7	Valde incongruens et obscura. Comes est neb h. 334; differentia AR^{is} = $11^s,85$. Per diligentissime institutam collationem nova haec aliquantulum minor ac debilior, quam nebula princeps, apparet. Diametrus = 15" circiter. Exstat * 8 9 magn. $3\frac{3}{4}'$ ad austrum, obvia apud Lalandium et Besselium	77
		45 24	20,4	Nebulae duplicis praecedens; inter ambas = $12^s,4$. * 9 m. seq $2^s,6$. — Ambarum nebularum antecedens minutissima, serior vero modicae magnitudinis. Illa fugit perspicacissimum Herschelium II. Antedicta * Besseliana W. 985 . . .	209
		45 26	21,0	Nebulae duplicis minor ac praecedens, diametrus = 8". Debilissima; altera seq. 12^s fere. Si hoc nebularum par = II. 527 et 528, quod equidem non dubito, intolerabiliter aberrant priscae observationes, sc. 38^s	5
II. 528	334	4 45 33	— 3 20,7	Perpaullulum luminis. Neb subgrandis. Alia quae eam consimilat seq. (male, praec enim) 12^s in eodem parallelo	77
		45 34	20,5	Languida, longula. Nebulae duplicis sequens in par. * 9 m praec. $9^s,1$ 231" ad austr. Hanc nebulam inter et II. 527 $12^s,4$; declinatio vero quam proxime eadem. Est II. 528 hac vespera pauxillum quid clarior atque amplior	219
		45 34	20,3	Rotunda, majuscula. Circumsitae reliquae, quippe quae longe pallidiores, non visae, nitente Luna. * 9 m. praec. $4\frac{1}{2}'$ distans meridiem versus. — Erat vitrum tunc rore made factum	225
		45 36	20,4	Nebula duplex. Haec seq. in parallelo. Comes, manifesto minor ac debilior, praec. 12^s. * 9 m. praec. $9^s,5$ 223" ad austrum. — Sen. Herschelius enormiter peccat in AR^a, 38^s puta. In Philos. Transact. ad annum 1833 et in Herscheliano Catalogo Auwersii h. 334 ponitur = II. 527. ita quoque Catal. Gener. Quod tamen vitiosum esse, e stella 9 m. obviam ad austrum comitante manifestissime elucet. Minor ac debilior neb H. II. 527, 12^s praevia, Herschelio II nunquam in obtutum venit Falsi sunt quoque Rossius et Rossiani. Omnibus perpensis, nebulas C. G. 921 et 924 delendas esse censeo, ponendumque 919 = II. 527; 920 = h. 334 = II. 528	209
		45 39	20,9	Major duorum consimilium inter se. $\Delta AR = 11^s,9$ exactissime in eodem parallelo. Senioris Herschelii AR^a justo major 35^s	5
III. 453	335	4 47 6	+ 1 24,3	Exilis, perparum lucis; una ex obscurioribus. Sita est nebula	

Senjoris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				inter complures fixas, quarum una 14 magn. anteit 2s,5. — Herschelii I Ascensioni Rectae 1m addendum. Videtur quoque Auwersius in annot. ad H. III. 453. — Nuperrime autem in Catalogo Generali Herschelius II omnia plane mutavit. legendae annotationes ad C. G. 926 et 981	153
IV. 32	336	h m s 4 50 4	° ' — 5 5,6	Mala visa per spissos vapores — debilis. * 9 bon. Lalandio 9310 praec. 12s,6, quasi 5' ad boream	220
		50 4	6,0	Lucida, rotunda, 25". Nucleus cum stella 12 magn. conferri potest. * 11 magn. praec. 7s,5 ad austrum. — Vitium in AR correctum; eam ob causam iterata observatione opus erit	11
		50 4	4,7	Clara, minuta, circularis; adspectu planetari. * 9 m. praec. 13s,3 5' ad boream	209
		50 5	5,0	Lucida, parvula, circulariter rotunda. Ejus diam = 28" circiter; nucleus = * 12 magn. * 10. 11 m. praec. 7s,9 ad meridiem	86
. . .	337	4 51 36	+ 52 40,0	Locus juxta Jun. Herschelium. Octavae classis cumulus; res nullius omnino momenti	135
. . .	. . .	4 51 38	— 0 40,9	Obscura quidem, sed indubia. * 12. 13 m. praec. ad bor. ΔAR = 3s,6 in 39" distantia. — Alia nebula, eaque amplior, major, nonnihil clarior, subseq. in eodem proxime parallelo, nonnisi 2½' distans (II. 516)	209
		51 41	41,7	Parva, satis debilis, rotunda. * 11. 12 ord. praec. 3s,5. Alia neb subest, 11s serior; ambarum neutra diversitatis indicium praebet. Erit nostra fortasse Rossiana C. G. 944 = b. 339 (a), loco usque adhuc ignoto	207
II. 516	339	4 51 48	— 0 41,2	Rotunda, languida; in medio luminosior. Alia proxime antecedit in parallelo. Ambae forsan visae Rossianis, ad b. 339 annotantibus „two nebulous knots". loci vero omissi	209
		51 50	42,0	Debilis et minuta; propemodum circularis. Sociae duae nebulae, cum differentia ARis = 11s; ambae pacne pares. — Olim legebatur „Nova Herschelia II"; H. II. 516 restituit Marthius, quem secutus est Catal. Gener. Recte, opinor, licet Herschelii I locus a vero notabiliter aberret (scil. 6' in declinatione)	207
. . .	340	4 52 29	— 0 28,0	Minuta, clara — aliae subeunt, quas ad aptius tempus remittere cogor. * 13 m. praec. 4s,8 1½' ad bor. Considerata per amplificationem 231 perparvum disculum exhibet ea neb, leviter ovalem, cum * 18 m. in margine praecedente haerescenta	207
		52 30	27,5	Pusilla, rotunda, languens; * 14 magn. praec. 4s,5 77" ad boream. Neb ARs Herschelio II 52m 22s ex lubrica observatione. In propinquo novam quandam subesse refert Rossius. ea hoc vespere, Coelo non favente, nobis inconspicabilis	209
. . .	. . .	4 52 40	— 8 4,0	Haud neque adeo debilis, grandiuscula, nuclei exsors. — Ap-	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				paret haec simul in campo cum neb b. 341, anno 1831 ab Herechollo II primum animadversa	85
		h m s 4 52 42	° ′ — 8 4,1	Tenera et languens; manifesto longula et quidem in parallelum. ∗ 9 magn. 5′ ad boream, proxime in eodem horario. Neb est C. G. 951ma. ∗ Besseliana W. 1146	214
		52 43	3,7	Nubecula luminosa, satis tenuis atque eluta. 50″; forsitan oblonga. ∗ 8. 9 bon. seq. 33s,2 atque exstat 2′ circiter borealior	10
. . .	341	4 53 0	— 7 57,8	Satis conspicua, propemodum circularis; 30″ . . . 40″. ∗ 12 magn. exstat 3/4′ ad austrum, situ mutuo in 32 annis immutato	85
		53 3	58,0	Valde minuta, rotunda, parum lucis. ∗ 14 m. 45″ ad meridiem. Propter est alia neb, ad austr. praecedens	214
		53 4	57,5	Bene conspicua, perfecte circularis, clarior lucidiorque centrum versus. ∗ 12. 13 magn. exstat 40″ ad austrum in eadem AR. Autodictam fixam observavit Herschelius II quoque a. 1831	10
III. 503	. . .	4 53 16	— 3 35,0	Minuta, rotunda, debilis, 25″. ∗ 11 magn. seq. 3s,3 in parallelo. Neb densatur in parte medio. Haecce (non vero b. 342) = III. 503. etenim exstat suo loco utraque	9
. . .	342	4 54 44	— 3 31,0	Perexigua ac minima tenuitate. ita quoque anno 1830 „extremely faint, small“. Stellam 13 bon. conspicatus sum in margine ad austrum praecedente (seq. ad boream juxta observationem Herschelli II). Idcirco consentaneum est, aut stellam aut nebulam alio, e loco ubi exstiterat anno 1830, transportatam esse. E Catal. Gener. apparet (quod dolendum est) ill. auctorem nuper sententiam mutasse. posuit enim tacitus „∗ 12 m. sf“ loco prioris „bas a ∗ 12 m. nf“. — Ipsa fixa nonnisi 15″ a nebulae centro elongatur. — Haec ante erat III. 503(?). male. Ambae nunc primum confirmatae, suo quaeque loco. Herschelio II autem AR + 17s	9
VIII. 43	. . .	4 55 13	+ 23 35,9	Acervus nec numerosus nec elegans; vix ullius momenti. Locus noster ad Auversianam reductionem accedit. juxta Catal. Gener. foret decliustio 23° 26′,8. Videas tamen notam ad C. G. 970	142
. . .	. . .	4 55 28	— 8 27,0	Clara, majuscula; elongatam esse hanc nebulam suspicor. Triangulum fixarum 11 magn. seq. ad boream. Haec 972da Catal. Gener.	10
		55 29	26,4	Debilis, longiuscule (amplificatio = 226) 2 stellae 11 magn. seq ad boream per 80″ circiter a nebula elongatae	85
VII. 21	. . .	4 56 12	+ 23 37,5	Nitidum ac valde elegans stellarum agmen; fixae sunt omnium ferme ordinum, irregulariter circumcirca disjectae. ∗ 8 magn. seq. 6′ distans; alia bon. 8. 9 5½′ distans boream versus	142
III. 500	345 — 2714	4 58 36	— 9 20,4	Nebula III classis. Haud valde debilis, satis magna, circularis. ∗ 16 magn. seq. ad austrum distatque 115″. Densatur a parte media	4

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		4h 58m 40s	— 9° 20',4	Visa tantummodo; locom non obtiuui ob uubes rursus interveuientes. Apposui Herschalianom. — Ipsa nebula erat pallida et minuta, classis tertiae etiamnunc	214
VIII. 61	344	4 58 54	+ 36 49,0	Stella duplex 10. 11 et 12 megn. (comes seq. ad bor.) in modica stellarum congerie	144
V. 32	347	4 59 57	— 3 33,0	Subgrandis; macula lucide plane difformis. Ejus nocleus, qui excentrica positus est, aequat fixam 13 ord. * 17 ord. praec. 8s in parellelo. * 10 borealior format triangulum aequilaterom com sopradicta stella et oebula. Ita etiam Herschelius II ad annum 1830 „makes an isosceles triangle" . . .	9
		59 58	32,6	* 13 magn. densissimo uimbo circumjaceute. * 10 magu. praec. 5s,2, paullo borealior. In ipsa oebulositate, circumcirca late pateute, duae tresve minutissimea stellolae vieuntor admodum distincte	215
		59 58	32,6	Indistincte visa; subclara, majuscula. * 10. 11 magn. vicina, ad bor. praecedens. — In Catal. Geocr. addendam h. 347	220
		59 59	32,6	Praegrandis ac perlucida, 3'. Nocleus = * 12 hoo. * 9. 10 m., quae per 5s,4 praec. ac 87" borealior constituta est, eadem uebula veletam esse, pro certo indubitatoque babeo	77
VIII. 41	. . .	5 1 57	+ 23 59,1	Acervos ad marginem viae lacteae; locus est * 11 ord. propa confinium boreale	142
. . .	348	5 2 40	+ 16 20,4	* duplex 9. 10 et 11 m. in Cumulo. Erat Luna in propinquo. (Distantia 8", angul. posit. 255°, mera aestimatio)	234
		2 40	20,0	Stellarum acervus, nullius momenti. Locus est * duplicis e viciuioribus 10 et 11. 12 megn.	17
VII. 4	349	5 3 53	+ 16 34,4	* dupl. 9, 10 et 11 magn. ad marginem praecedentem magnae coacervationis. (Distantia 22", angul. posit. 48° aestimatus; ΔAR = 1s,6)	234
		3 54	35,0	Sexcentae stellulae omnium ordinum. Locus est * duplicis (10 et 12 magn.) apud marginem congeriei occiduum. Junior Herschelius et egomet ipse, tum Lipsiae tum Bonnae, observavimus eandem * apud limbum, Sen. Herschelius e contrario ditissimam acervi regionem. Inde oriri grandem ARorum differentiam dudum monuit Auwersius	17
VII. 33	350	5 10 32	+ 39 11,8	Stellarum conglomeratio suo loco latente; nulla tamen fixa 7 magn. conspiciendam se praeboit. Licet ea stella non occurrat in observatis Lalandii nec Besselii, nihilominus obvia in Argelandria Perlustratione Coeli Borealis magn. 7,6 nom. 1257. Quae quidem russa stella lucem fortasse mutat	142
		10 34	12,7	Stella rubra 9 magn. — non utique lucidior — in cumulo. Ejusdem coloris apparebat ea * Herschelio II; 54ta Schjellerupiani Catal. stellarum rubidarum, Actorum Astronom. num. 1591. Quae quidem fixa (variabilis, ut opinor), in posterum revidenda; erat tamen Coelum hac nocte non egregie serenum	144

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox
		h m s	° ′		
II. 289	352 = 2806	5 16 4	— 11 36,9	Admodum debilis; aliqualiter rotunda. Comes Rossiana „close double neb" non apparuit ob inclementiam Coeli et declivitatem	220
		16 5	37,6	Subgrandis, subclara, irregularis. ∗ 10 m. praec. 12ˢ,7 4′ ad boream. Hanc nebulam nil nisi acervum esse admodum coarctatum, putem esse satis manifestum. Idem dudum ante nos notaverant Herschelii; tacet Rossius. Alio tempore neb diligentius consideranda	155
VII. 39	354	5 18 48	+ 35 12,0	Numerosissimus stellarum acervus ingentis magnitudinis. Fixarum nulla 10 magn. superat; omnes fere dispositae sunt juxta lineas mirifice incurvas et inflexas: „the outlying stars are arranged in curved branches" Rossius anno 1856. Tota compages non parum ultra 30′ capit. locus ideo vagus . . .	248
		18 50	11,9	Densissima pars magni lateque patentis stellarum acervi, magn. 11. 12. 13 . . . Complures aliae ac majores fixae exstant in propinquitate, praesertim a parte meridionali	143
III. 447	. . .	5 21 8	— 5 26,5	Tenuissima, sed haud adeo parva, rotunda, nucleo nullo. 2 fixae 13 magn. praec. circiter 13ˢ, nonnullae aliae 14, 15 . . . magn. vicinae. — Vitrum objectivum madebat. 1861 Octobr. 4	. . .
		21 9	26,2	Bene observabilis, grandiuscula, 50″; lumine admodum aequabili. 3 fixae praecedunt (12, 12, 14 m.), earum remotissima per 17ˢ,7. Neb haeret adhuc loco Herscheliano, omnino immutata facie	93
I. 261	355	5 22 14	+ 34 8,2	Satis conspicua; in ipsa nebula, forma aliqualiter elliptica, conspicor 5 stellas ordinum 12, 12. 13, 14, 15, 16 per amplificationem 226. Amplificatione 95 adhibita stellae non satis distincte cognoscuntur. — In triangulo Herscheliano nulla neque anguli neque distantiae mutatio apparet hucusque. Neb locus nostro aevo exquisite definitus Parisiis	98
		22 14	8,2	Fixa, in centro disculi nebulosi, e tribus constans, ordinum 12, 13, 15. Debilissima trium est omnium borealissima. (Res manifesto male aut transitorie visa, locus vero curiose definitus)	142
		22 14	8,2	 Quinque fixae in nebula satis conspicua formae ovalis oblongae. Sunt fixae ordinum 12, 13, 14, 16 et 17, ut videre est in adjecto schemate	248
		22 15	8,0	Stella multiplex (triplex Juniori Herschelio, quintuplex mihi) circumfusa nebula quadam aliqualiter elliptica, limpidissimi luminis. Stellulae sunt ordinum 11, 12, 14, 16, 17. Nebulae axis major = 73″ — Schema Herschelianum (1833, tab. XIII fig. 49) coelesti apparitioni non ad amussim respondet. Res delineanda, si aliquando otium conceditur. Notandum adhuc est praeterea — ut nunc video — Herschelium I anno 1793 unam tantum fixam duasve in hac neb conspexisse, ubi nunc distinctissime visuntur quinque	90
		22 16	7,8	Stella quadruplex aut quintuplex; singulae sunt magnitudinum	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				11, 12, 14 ... Circumfusa nebulositas admodum conspicua. * 10. 11 magn. seq 13ˢ,65 nonnisi 18″ australior quam lucidissima stellae compositas	143
M. 1	357	5ʰ 26ᵐ 9ˢ	+ 21° 55′,0	Ingens, rhomboïdalis; 5⅓′ et 3⅓′ comprehendit. E regione medie clarior, praesertim in parte antecedente. De caetero priscam meam designationem etiamnunc apparentiae coelesti consentaneam esse compertum habeo. Positionem interim exacte rimati sumus Parisiis, Lipsiae, Regiomunti, Manhemii	248
		26 10	55,0	Mirabile phaenomenon, insolita ac peregrina forma; dilata atque indissolubilis nebula, amplificationes fortiores aegre ferens. — Haud feliciter eam repraesentavit Herschelius II figura sua 81ma (Philos. Transact. 1833 tab. 16), siquidem nebula certo non ellipticam sed potius quadrangularem formam affectat. Tota ea difformis massa non dissolvitur, minutas aliquot stellulae tamen prope ac per nebulam debiliter micare videntur. Rossianam delineationem (P. T. 1861 pag. 715) si cum apparitione per tubum nostrum compares, ad hanc nebulam nihil pertinere putes. 1861 Septembr. 30 . .	. . .
		26 10	55,1	Luna ab oppositione recens in Coelo. — Nebula nihilominus perbene visibilis, quadrangularis, 4′ suo lumine implens. Luminosior in regione media, nucleo verumtamen carens. — Vide hujus ipsius nebulae delineationem in nostro libello De Instrumento Aequatoreo (1861) tab. II fig. 4. Talis apparebat eu neb tubo nostro adhuc annis 1862 ad 1866. addicit Schönfeldus	83
M. 36	358	5 27 9	+ 34 2,2	Numerosum ac nitidum stellarum agmen; acervus septimae classis. Stellularum nulla 9 ord. exsuperat; de caetero omnium ordinum diversissimae. — Res visu amoenissima per Plenilunium; ejus diametrus circiter 20′ capit. Locus est stellae duplicis in acervo (Dpl h. 368)	135
		27 10	3,0	Stella duplex in cumulo admodum numeroso et circumcirca late patente	142
		27 13	1,9	Acervus numerosissimus, elegantissimus, permirus. Ex parte media haec multitudinis turba quasi in tres spiras contracta atque ordinata est. — Locus est * duplicis h. 368, quam nunc vero triplicem esse (16. 17 m.) animadverto. De * vide Memoirs Roy. Astron. Soc. III p. 54	90
. . .	. . .	5 28 13	— 4 49,5	* 8. 9 magn. nebulae, inprimis ex parte austr., involuta. Est densior quaedam portio magnae nebulosae V. 30, de qua consule Herschelii II „Results" pag. 11. * est Besselianα W. V. 690, cujus situm mense Febr. 1863 ita determinavit Cl. Schjellerup ex 2 observationibus meridianis: 1861,0 AR = $5^h\ 28^m\ 12^s,68$ Decl. = $-4°\ 49'\ 32'',1$	74
. . .	. . .	5 28 22	— 4 46,3	Lucida stella duplex, satis spissae nebulae involuta. Est et haec portio ingentis nebulae V. 30. Ipsa stella non obvia in Struvianu stellarum duplicium et multiplicium Catalogo Generali	209

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
M. 42	360	5h 28m 26s	— 5° 29',2	ϑ Orionis. Circumsitae nebulae descriptio „res Deo improba"	. . .
		28 27	29,1	ϑ Orionis. Hoc mane, Coelo existente omnino serenissimo, vidi prima vice juncturam inter hanc nebulam et grandissimas illas nebulositates, quibus stellae c et ι Orionis involutae sunt. Idque distincte et indubie. Rem eam novam et insolentem postbac monstravi CC. VV. Schjellerupio et Pechylio, qui longam et incurvam colligationem inter ϑ et ι Orionis, e parte nebularum occidua, mecum admirati sunt. .	308
V. 30	. .	5 28 32	— 4 56,0	* magn. 5, 6. Prima vice vidimus hac opportuna nocte nexum inter eam nebulam et pervagatissimam nebulosam circa ϑ Orionis	308
		28 32	56,0	c Orionis * 6 magn. nebula bene conspicua velata. Picta in Itinere ad Caput Bonae Spei tab. II ad num. 3. Praegrandis ac valde diluta nebula, tubis majoribus in nostra plaga indagatu satis difficilis; nihilominus, Coelo egregie nitido, tubo quaestoro 42 lin. Parisin. perbene conspicabilis .	74
V. 31	361	5 28 38	— 6 0,3	ι Orionis, nitide nebulosa. Grandis et informis halitus, connexus cum magna nebula Orionis. Erat aura valde perspicua	308
		28 38	0,3	Nebula, cui ι Orionis illigata, clare conspicienda, qualem et annis superioribus saepenumero observavimus. Repraesentavit eam Lassellius ad num. 3 tab. II Vol. XXIII libri Memoirs Roy. Astronom. Soc.	226
III. 865	359	5 28 48	+ 31 53,7	Mediocriter lucida, minuscula, secundae classis. Monstratur duabus fixis australioribus, honoris 13. Antecessoribus nostris apparuit ea neb „faint" et „very faint" — ita quoque magno telescopio Rossiano. qua ratione autem „extremely faint" in Catal. Gener., non video	90
. . .	. . .	5 29 8	+ 21 7,7	Stella 11 magn., quam anno 1854 repetitis vicibus observaverat Cl. Chacornac. Eandem vero stellam anno 1855 mensibus Octob. et Novemb. debili nebulae involutam esse vidit, quae interim postea comparere desiit ac penitus e Coelo evanuit. Vide Bulletin de l'Observatoire de Paris, m. Apr. 1863. — Nunc temporis nihil nebulositatis circa stellam conspicitur (Acta Astronom. Vol. LX pag. 377)	126
		29 8	8,0	Nulla comparet nebula . . . 1865 d. 16 m. Januario. Fixa est ord. 11. 12, nebulae autem nullum vestigium, Coelo valde eximio die 25 m. Jan. 1865. Haec stella de caetero duplex est, praecedente comite magn. 13 in eodem fere parallelo. Distantia = 40" taxata	228
IV. 33	. . .	5 29 40	— 6 49,0	* 9 magn. spissae nebulae involuta. prisco loco satis praecise. * non micat, dum aliae pleraeque ejusdem magnitudinis mirifice scintillant	10
		29 40	48,4	* 11 magn. fortiter nebulosa. Ejusdem ordinis * praec. 12s,2 4' ad boream; haec ab omni nebulositate libera est	226
		29 40	48,5	* 10 bon. densae nebulositati eique circulari illigata. Tenebris nondum penitus obortis distincte affulgens. Alia * nonnihil lucidior ac borealior, praec. 12s,4. — Ipsius locos pro anno	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				1861,0 secundum Schjellarupium ex obsertatione in meridiano babita: AR $5^h\ 29^m\ 40^s,27$ Decl. — 6° 48′ 28″,3	22
		h m s 5 29 40	° ′ — 6 48,5	 Fixa 10 magn. cui clara, minuta, rotunda nebula vicinissima, ad boream versus. Ad amplificationem 123 perinda ac si * duplex esset; verum amplificatio 356 nucleum distinctissime a stella sejunctum ostendit. Haec descriptio prioribus longa antaferenda est. Iconem subjungo	236
. . .	364	5 32 16	+ 55 43,0	Vix allios momenti acervus; locus est Herschelianus. Errat C. G.	135
IV. 34	365	5 34 28	+ 9 0,8	Nobula planotaris, elliptica, diluta circa marginem, sed sine appendice nebulosa; baud valde lucida = * 11 magn., colore caeruleo. Diam = 15″ vel 16″. 1861 Septembr. 27. — Pinxit eam Lassellius Vol. XXIII Momoirs Roy. Astron. Soc.; nos repraesentavimus sub fig. 2 tab. II libelli De Instr. Acquat.	. . .
		34 28	1,0	Obscurior in media parto: apud marginem autem puncta quaedam lucidiora visuntur. Figura est aliqualiter ovali. Longe posthac legi apud Rossium nebulam esse solubilam, annularem forsitan. — * 16 magn. seq. $17^s.6$ atque exstat 40″ ad boream	18
		34 29	1,0	Nebula planotaris, satis bena conspiena in Planilunio, magn. 10. 11. Ejus locum habes apud Schönfeldum; Lipsiensis noster errat in declinatione	17
V. 28 A	. . .	5 34 26	— 1 57,0	Mirifica, ingens, opaca luce, irregularis, a nucleo immunis. Visu non adeo facilis ob splandorem propinquae stellae ζ Orionis. Ejus locum exacte definire non licat, quandoquidem 7′ aut ultra suo lumina implet. Duae alias ejusdem palloris proxime subsequuntur	226
		34 30	57,0	 Grandissimae ac subclarae nebulae portiuncula A. Hac nocte mirum hoc phaenomanon quadripartitum conspici coeptum est; atenim portio C nigra quadam tenuique canali in duas partes dividitur, et quidem palam et aperte. Partem borealissimam in figura apposita litera D signavimus. A antecellit clarore reliquis; particulae B margo borealis acutius terminatur; de caetero confinia admodum diluta	236
		34 31	56,9	Ad 9′ longa, 5′ lata. Praecedens portio tripartitae nebulae prope ζ Orionis. Forma est plano irregulari, luce subobscura	228
IV. 24	. . .	5 34 38	— 2 18,7	* 9 magn. (merum punctum) perinda ac si ejusdem ordinis * per caliginem visitur. Locus medius, ineunte anno 1861, juxta observationem merid. (Schjellarupii) adinventus: $5^h\ 34^m\ 38^s,59$ — 2° 18′ 40″,1	22

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		5ʰ 34ᵐ 39ˢ	— 2° 19′,0	∗ 8 magn. leviter quidem, sed indubie nebulosa. Forma circumjectae aurae ab elliptica non adeo multum abhorrere videtur	226
		34 39	19,7	∗ 8 magn. mera fixa citra ullam barbam ob plenae Lunae fulgorem. ∗ 8 magn. praec. 35ˢ,70. 177″ ad austrum. Differentia declinationis minus certa est ad 5″. — Nebulae effigiem exhibui anno 1861 fig. 10 speciminis De Instrum. Aequatorio	79
		34 40	20,0	Stella 9 magn. cum aëro quodam nitido, satis spisso; similis stellae ejusdem magnitudinis visae per caliginem. Nebula aliquantum elliptica, longa 160″, 80″ lata. Axis major in circulo fere declinationis. 1861 Octobr. 4	. . .
		34 40	20,0	∗ 8. 9 magn. in centro nebulae ellipticae, tenuissimae valdeque elutae. ∗ 16 bor. seq. 9ˢ,2 exstatque 1′ fere ad austrum. — Lucente Luna. Circumsitam huic fixae nebulositatem cohaerere cum H. V. 28, vix est ut dubitemus. — Nonne permirum, tot fixas in hac plaga nebulis esse cinctas?	13
V. 28 C	. . .	5 34 54	— 1 54,9	Immanis, subobscura, irregularis; tota ejus longitudo 15′ ad minimum	228
		35 0	53,5	Particula tertia immanis nebulae V. 28 prope a ζ Orionis. Imago supra exhibita	226
V. 28 B	. . .	5 35 1	— 1 60,2	Perlonga ac perpallida, ingens, 18′ fere in longitudinem capiens. A tertia et borealissima particula haec plane sejuncta videtur, quamvis apertum sit, eas inter sese intimo vinculo esse colligatas	228
		35 1	58,5	Opaca stria luminis, grandis, oblonga. Erit procul dubio portio ingentis nebulae V. 28, tripartitae (rectius: quadripartitae) Inter has jugales tres, a parte media, conspicitur quasi foramen quoddam tenebrosum, quale a se olim observatum in Catalogo suo prodidit Senior Herschelius: „three or four large patches, including a dark space" 1786	226
VIII. 2?	366	5 36 8	+ 8 36,0	Numerosus stellarum acervus, a margine orientali quasi brachium emittens	18
. . .	367	5 37 12	+ 12 49,5	∗ 8. 9 magn. Lalandio 10842. Nimbus huic stellae circumjectus mihi non apparens. Erat nox illunis, aura vero non omnino defaecata. Halitus inconspicuus etiam, cum Lipsiae observarem. — Juxta observationem a Cl. Schjellerup in meridiano institutam: AR = 5ʰ 37ᵐ 12ˢ,14 Decl. = + 12° 49′ 30″,5 . . .	209
		37 12	49,7	Manifesto ac primo intuitu nebulosa. Est autem halitus, huic fixae 8. 9 m. circumsitus, perquam tenuis. Ea vero fixa, quae 9 magn. nostram ad austr. sequitur, ab omni nimbo prorsus libera apparet. — Occurrit ea nebulosa etiam in zonis Besselianis	215
. . .	. . .	5 39 13	— 0 4,2	Perpusilla ac peropaca comes nebulae h. 368. Mirum est, quod haec fugit Comitem de Rosse. — In magna nebula prin-	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox
				cipe stellae hoc mane ordinum 10, 10 et 14. Ejusdem magnitudinis apparebant nocte quoque 219	215
	·	5h 39m 14s	− 0° 3′,3	Tertiae classis nebula, certa et indubitata, nucleo omnino nullo. Comes est exigua illustris nebulae M. 78. ∗ 9. 10 ord. praec. ad boream, nonnisi 4′ distans	155
M. 78	368	5 39 36	− 0 1,4	Accurate et studiose examinata. Stellae sunt ordinum 10, 10 et 13. 14. — Consule imaginem 36tam Catalogi Junioris Herschelii, quae cum apparentia coelesti mirifice etiamnunc concordat. Comparanda praeterea delineatio Rossiana. formam spirae non induit sub nostro telescopio visa	163
		39 36	1,2	Locus est prioris ambarum lucidarum stellarum illustri nebulae innexarum. Tertia fixa, in eadem nebulositate ad austrum versum sita, non longe a confinio ejus australi, magnitudinis est etiam hodie 13	236
		39 36	1,2	Perbelle visa. Praegrandis nebula ac splendens, 6′ vel 7′ suo lumine implens. Forma est irregulari, ad ovalem appropinquante. Visuntur in ipsa nebula 2 fixae ordinum 10 et 10 (anno 1855 9. 10) ΔAR = 1s,34 ΔDecl. 49″,0, adeo dispositae, ut bor. seq. prope limbum borealem appareat. Intus in nebula, ad limbum australem, conspicitur praeterea ∗ 12. 13 ord. (variabilis?) — Margo nebulae borealis bene ac distincte terminatus, australis vero admodum elutus. Idem dudum notavit Rossius, sic et Jun. Herschelius	155
		39 38	1,4	Stellae etiamnunc ordinum 10, 10, 14. Earum australissima ac debilissima sequitur lucidarum priorem per 2s cum 115″ differentia declinationis	202
IV. 36	. . .	5 39 59	+ 0 13,8	∗ 10 magn. cum nimbo satis forti ac beuo adspectabili. Stella est composita: comes magn. 13 praec. ad austrum in 10″ distantia (taxata tantum). — Miror prorsus neglectam esse duplicitatem ab Herschelio I. Locus cum Coelo convenit juxta reductionem Auversianam; ARae Catal. Gener. addas autem 7s aut 8s.	219
		40 0	13,9	∗ duplex 9. 10 magn. cum juba e parte australi; bene ita primus detector anno 1786: „the star not quite central". ∗ princeps obvia in zonis Bondianis 36 et 37 ad num. 160 magn. 10. 11. Item in Observationibus Bonnensibus magn. 9. 10	215
		40 1	14,6	Stella duplex 10 et 14 magn. barbata. Minuta ac debilis nub adhaeret ambabus fixis, inprimis e parte austr.-praec. a est seq. austr. duarum paene aequalium; inter ambas invenio 10s,67. Utraque obvia in Annals of Harvard College, Vol. I P. 1 pag. 182, ubi tamen nebulae nulla habetur mentio	155
M. 37	369	5 43 12	+ 32 30,8	Splendidissimus, nitidissimus stellarum acervus, ingente magnitudine. Locus est fixae totius turbae nitidissimae (10 magn.). Implet haec coacervatio 24′ vel ultra tractibus suis brachiisque. — Mirificam stellularum dispositionem per arcus ellipticos spirasque antecessores nostri silentio praeterierunt. In supradicta stella principe duo arcus elliptici sese tangunt invicem	135

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebolar.	Asc. Rect. medie 1861.	Declinatio medie 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
III. 510 = III. 448	370	h m s 5 45 28	° ′ — 7 29,5	Pusilla, debilis, inter plures fixas 17. 18 megn. * 13 magn. seq. 16ˢ,7 exstatque 42″ ed austrum. An dissolvatur, ut olim volebat Herscholius I, necne, non liquet	22
		45 29	30,0	Debilis, utique rotunda, 30″. * 6 ord. praec. 49ˢ,8, 3½′ ad eustrum. Locus Herschelianus notebiliter peccat e nostro; in Catal. Genor. tamen (ex ingenio) correctus. Neb III. 448 eandem esse ee III. 510, mihi videtur simillimum veri. Idem jam pleenerat Marthio, eandemque sententiam occupevit nuper tecite Herschollus II. — Fixa est 55 Orionis, unde finit nebulae positio, ineunte anno 1861: 5ʰ 45ᵐ 29ˢ,3 cum declinetione — 7° 29′ 58″	10
3 Monoc.	373	5 55 18	— 10 36,2	Utrum lucida haec fixe revera nebulosa, necne, difficilis est quaestio. Equidem ambigo; non negant tamen omnino Rossiani	155
IV. 44	378	6 0 11	— 6 11,4	* 8 magn. Luna nitente, non epperuit hac noete circumsitus stellee nimbus	225
		0 12	11,4	* 7. 8 ord. quodemmodo barbete, seu vepore satis illustri circumfusa. Est Besseliene W. V. 1546. Ejus positionem 2 observetiooibus ita constituit Cl. Schjellerup circulo meridiano: AR 1861,0 = 6ʰ 0ᵐ 11ˢ,50 Decl. = — 6° 11′ 21″,4 .	85
		0 12	11,3	* 7. 8 magn. Circumfusa huic stellae nebula hac vespera, fevente Coelo, edeo tennis ac languens epperet, ut sensu vix percipi possit. An halitus superiore enno vivacior fuerit? Ita quoque legitur apud Rossium ed diem 11 Decembr. 1850: „I saw no nebulosity round 378“. Interim circum henc tres quatuorve nebulosae fixae	155
VIII. 24	379	6 0 40	+ 14 0,0	Acervus; fixes in eo consitas miro modo geometrice dispositas esse dices	17
IV. 19	. . .	6 0 43	— 6 22,8	* 10. 11 megn. in centro diesi nebulosi. Forme circulari; nimbus satis fortis et obtutu facillimus. Alia ejusdem megn. stella, e nebula omnioo libera, praec. 1ˢ,6 82″ ad meridiem Quam multee fixae in hac regione barbetae et comosae! . .	209
		0 43	22,6	* 10 magn. distincte nebulosa, quemquam Luna splendebat. * 10 11 m. praec. 1ˢ,3 88″ ad merid.	225
		0 44	23,1	* 9 magn. nebulae rotundae, bene visibili illigata. * 10 magn. praec. 1ˢ,4 ad austrum; * 14 megn 75″ ad bor.	13
		0 44	23,0	* 10 hon. nebula satis conspicue circumcirca involute. Diam = 40″. * ejusdem ferme ordinis praec. 1ˢ,8 85″ australior. Cfr. Catal. meum Lips. p. 319	12
		0 45	23,3	* 11 magn. cui satis crassa nebula circumjecta. Rotunda; ejus diametrus capit 1′ fere. Num stella variabilis est?	155
		0 45	23,1	Stella 9. 10 magn. nebulositati satis spisso involuta. Circularis, 35″ in sua diam. Exstat inter 2 fixas 11 et 15 magn. 1861 Octobr. 4	. . .
		0 46	23,2	* 10 hon. cum debili pervaque nebula circumjacente	215
		0 46	23,1	* 10 hon. nebulee circulari setis luminosae involuta. Deflectens nonnihil ad orientem e linea recta * 11. 12 et 15	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. tabular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				magnitudinis connectente. Circulo meridiano a V. D. Schjellerupio observata est diebus 17 et 23 m. Febr. 1862, unde fluit p. a. 1861,0 * AR = 6^h 0^m 45^s,69 Decl. = — 6° 23′ 6″,8. Erat tunc magn. 10	22
		6^h 0^m 46^s	— 6° 22′,8	* 10 magn. leviter nebulosa. Quae hanc ad austrum praecedit fixa, pauxillum quid infirmior est. — Haec nebulosa commemoratur apud Rosseium, parum dilucida, autumo, ad h. 378. multum tamen abest, ut distantia mutua ad 20′ accedat	219
. . .	. . .	6 1 22	+ 20 30,3	* 8 magn. Lalandio ac Besselio, Baily 11668, W. Y. 2038. Hanc magnae nebulositati involutam videre CC. VV. Bruhns et Auvers. Nebula ob Lunae clarorem non visibilis hac vespera: * dupl. 15 m. praec. 3s,9 20″ ad bor. * 16 magn. seq. 3s,2 15″ ad austr.	225
		1 23	30,4	* 9 magn. Nebula mihi adhuc inconspicua, Coelo eximio. 2 * * 16 magn. praecedunt; 2 * * 18 magn. proxime ad austrum subsequuntur. Harum proxima distat a * lucida nonnisi 52″	228
		1 23	30,4	Hac vespera visus sum ego videre permagnae et informis nebulositatis obscurissimum quoddam et umbratile vestigium, quod tamen irretortis oculis continuo conspici meo telescopio nequit. Minoribus instrumentis eam visu assequi est res fortasse facilior. Locum apposui fixae magn. 8. 9 prope a limbo nebulae boreali. — Postbac pallidulam eam nebulam, grandem et irregulariter terminatam, saepius vidimus tubo quaestore 42 linearum Parisiensium	230
IV. 38	381	6 2 42	— 6 17,9	* 9 m. duplex. Comes 14 bon. seq. 3s,1 proxima in eodem parallelo. Cum jam orta esset Luna, circumjectus nimbus non apparebat ea vespera	225
		2 43	17,9	* 10 bon. cum appendice nebulosa. Est * duplex h. 2298; comes seq., proxime in parallelo, distans a principe per 46″. Magn. comitis 12. 13; motus gyratorii indicium hucusque nullum	219
		2 44	18,1	* 9 bon. nebula seu nimbo velata. Nebulae diametrus = 40″ ±. * 14 magn. seq. 4s,1. Lucidiorem ac nebulosam stellam esse = h. 2298 (Memoirs Roy. Astron. Soc. Vol. VI. pag. 21) ex locorum consonantia, non vero consensu descriptionis, manifestissimum fit. Majoris positio e 2 obs. merid. a Cl. Schjellerup institutis, ita prodit pro initio anni 1861: 6^h 2^m 44^s,59 — 6° 18′ 19″,4	85
		2 44	18,3	* 10. 11 magn. (duplex, distantia 44″) debili nimbo velata. Coelo clarissimo, observatio omnino tuta	215
		2 45	18,5	Stella duplex, 10. 11 m. et 14 m. = * duplex h. 2298. Major ac praecedens * bene conspicuae nebulae involuta visitur. Apud Herschelium II leguntur harum stellarum magnitudines 8. 9 et 10, quod cum apparentia coelesti hac nostra aetate omnino non convenire, satis manifestum esse puto. Caeterum Rossiani quoque, anno 1850, juxta iteratas observationes, tantum lucidiorem ambarum fixarum nebula inductam esse volunt	155

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		h m s	° '		
. . .	. . .	6 3 58	— 6 11,7	Opacissima, rarissima, minuta. Verificata per amplificationem 231. Neb est 73^{tia} „novarum", quarum loca primum dedimus a. 1864	215
		4 2	11,3	Parva ac perpellida nebula; manifeste oblonga. Examinata ad amplificationem 226. Observatio visa tuta; res vero e subtilissimis	155
		4 2	11,4	Nebula pertenuis quidem ac minuta, sed obtutu neutiquam perdifficilis. ∗ 11. 12 ord. praec. $1^s,4$ $2^1/_2{}'$ ad austrum. — Majoris certitudinis gratia nebulae observatio eadem nocte reiterata	155
IV. 20	383	6 4 18	— 6 11,3	∗ 12 magn. Circumsitus halitus hodierna nocte vix percipi potest. Fortassis non perpetuo eadem claritudine apparet. vidimus eam distincte nebulosam Schönfeldus a. 1862, egomet ipse Lipsiae a. 1856	219
		4 19	11,3	∗ 12 magn. cum nebula vix sensibili. Stellae vicinae ejusdem magnitudinis fortasse leviter nebulosae. — Ad diem 11 Januarii 1864 annotatum reperio: IV. 20 non inventa, Coelo splendidissimo	215
		4 20	11,3	∗ 11 magn. cui juba adhaeret. 2 ejusdem magnitudinis fixae praecedunt aliquanto australiores. In observatis Rossianis haec, ni fallor, ad b. 378 his verbis commemoratur: „a small neb with nucleus or stellar point". Reliquas in eadem nota indicatas nebulas arbitratus sum esse IV. 19 et b. 381, licet locorum designatio ex parte vitiosa sit	85
. . .	. . .	6 5 56	+ 12 51,0	Acervus, octavae classis. — Occurrit ceu nebula in Observationibus Bonnensibus Vol. III. pag. 213	66
IV. 3	393	6 25 0	+ 10 15,6	∗ 11. 12 magn. nebulae satis tenui illigata, inprimis ad austro-occiduum, ita ut ∗ excentrice in nebula posita appareat. Diametrus = 50". ∗ 8 magn. seq. $6^s,75$ ... 25" ad boream. De ∗ videas Observation. Mannhemienses I pag. 100; cum eadem comparata est neb Upsalae a. 1863	18
		25 1	16,2	Fixa 11. 12 magn. cum cauda limpida ad austrum versus porrecta. Stat in angulo bor.-occiduo trapezii fixarum 8 m. (dupl.; comes 16 m.), 11 m. et 12 m.; quoad claritudinem vero inter ambas imbecilliores locum medium obtinet nebulosa. ∗ 8 m. seq. $6^s,82$ pauxillum quid borealior (27" circiter)	237
		25 1	16,0	∗ 11. 12 magn. cum radiatione quadam adpendente. Lineae mediae angul. posit. 220°. ∗ 7. 8 ord. seq. $6^s,65$ nonnihil borealior, quasi 28" aut 30"	13
		25 3	16,0	∗ 12 magn. cum nebula admodum notabili, inprimis in regione australi eo praecedente. Non utique perfecte rotunda, 80" fere. — ∗ 8. 9 ord. seq. $7^s,18$ atque exstat 19" ad boream. Ex omnibus, quae ad manum sunt, observationibus meis prodit hujus nebulae positio, adhibita ∗ Argelandria AR = 6^h 25^m $1^s,47$ Decl. = + 10° 15' 27",8 . . .	12

Senioris Herschelii clas. et nom.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nor.
IV. 2	399	$6^h\ 31^m\ 33^s$	$+\ 8^\circ\ 51',4$	 Immutata, nempe magnitudinis 10, 11. Appono iconismum rei permirae. Pinxit eam at Lassellius Valettae anno 1853	237
		31 33	51,1	Nulla lucis mutatio. Nunc temporis mirae hujus nebulae nucleus manifesto pauxillum quid debilior est, quam ea affixa 10 m., quae 5ˢ,8 serior boream versus consita	202
		31 34	51,3	* 10. 11 magn. splendidissimam limpidissimamque caudam ad sept. porrigens. * 10 bon. seq. 6ˢ,15 104" ad boream. Nebulosae positio definita Parisiis, Lipsiae, Manhemii, Athenis	85
		31 34	51,5	Nulla luminis mutatio; etiamnunc sc. ordinis 10. 11. Consequitur fixa 10 magn. 6ˢ,05 ad boream	221
		31 34	51,4	Visa ut superioribus annis. Nucleus perstat ut fixa 10 magn. lucida; juba adhuc perlucida et illustris. — Stella comes, quam Schmidtius lit. a signavit, immutata 10 magn., ita tamen ut nebulae nucleum claritudine pauxillum quid superet	158
		31 35	51,5	Nebulae nucleus, luce variabilis, hac nocte magn. 10; ea vero, quae prope sequitur, fixa, ordinis 9. 10; ΔAR accuratissime = 6ˢ,12. — Ambae occurrunt in Argelandria Perlustratione Coeli Borealis num. 1427. 1429, annotatis magnitudinibus 9,5 et 9,3	140
		31 36	52,0	e 11 magn. cum cauda cometari profuse affulgente. * 10 magn. seq. 6ˢ,2 ad boream. Lucente Luna. — Priorem stellam 11 magn. non omni tempore eadem apparere magnitudine visibili, notavit Cl. Schmidt in Actis Astronomicis Vol. LV pag. 91	13
		31 36	51,5	* 11 ord. cum cauda triangulari ad boream porrecta; elegans ac nitida. * 10 magn. seq. 5ˢ,85, distans a nebulosa per 2'. — Hanc nebulam et alias inspeximus saepenumero; fixam apparenter non attingit prae jubare, reor, stellulae. Mirandum profecto est, tot fixas in hac regione caudis atque atmosphaeris esse munitas. Caeteroquin conferas Catal. meum Minor. pag. 320 et Observat. Manhem. Vol. I pag. 12	12
15 Mon. = V. 27	401	6 33 19	+ 10 1,2	* 5 bon. multis circumstantibus. Stellam hanc duplicem tenui nebulae involutam esse et ego nunc, licet haesitans, crediderim. Negat tamen praecise Rossius	158
		33 20	1,1	15 Monocerotis. * duplicem et prope consitam stellarum congeriem attente intuitus sum. Lucidae * jubar plane infuscat nebulam, ita ut nil miri videam	12
II. 615	406	6 38 6	+ 33 42,8	Pusilla et subobscura; rotunda, duplex. Comes seq. 0ˢ,2 (exstat fere in eodem horario) 116" ad boream. Motus in his nebulis angularis aut nullus aut perexiguus. Amplificatio = 226; aër nonnihil vaporosus	98
		38 6	43,0	Perpusilla et obscura. Verificata per amplificationem 231 Duplex: comes seq. 1ˢ proxime, 2' borealior	223
		38 8	43,6	Parva, haud adeo debilis, circularis. * 17 magn. seq. 6ˢ,4	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				nonnibil ad septantr. — Alia nebula, eaque manifesto pallidior, subest; differentia AR^{es} 0^s,85 satis exquisite, in declinatione ferme 118″	20
		6^h 38^m 8^s	+ 33° 42′,5	Satis pallida debili cum nucleo. Duplex: praec. amplior nonnihil. Differentia AR^{es} = 1^s,5	258
		38 9	42,6	Major ambarum neb duplicis. Rotunda cum nucleolo, satis notabilis et observatu facilis. Ita et Rossiani: „the southern one has nucleus"	259
		38 9	42,8	Tenuis, modicae magnitudinis (35″). Rotunda, oblongo cum nucleo. Altera, minor nonnihil et debilior, seq. ad boream 1^s. — AR parum fida	256
H. II. 614	407	6 38 7	+ 33 44,9	Perpusilla, obscura, vix tertiae classis. Per amplificationem 95 obtutu paullo facilior. — Comitatur nebulam nonnihil egregiorem at paullo magis obviam H. II. 615; ΔAR = 0^s,2 ΔDecl. = 116″	98
		38 8	46,0	Obscurissima, minutissima. Ambarum borealior, jejunior, pallidior	223
		38 9	44,8	Subobscura ac pusilla; borealior ac sequens neb duplicis. Differentia AR^{es} = 0^s,9, diff. Declin. = 118″.	20
		38 9	44,7	Bor. seq. neb duplicis. Pertenuis; non omnino desunt indicia dissolutionis	258
		38 10	44,4	Minor ac borealior duarum. Dissolvitur, ut pleraeque in hac nebularum congerie; nuclei tamen immunis	259
		38 10	44,8	Obscura, minuta, ambarum borealior. AR^a non probe observata ob nubes intervenientes. Non multo post claudebatur Coelum	256
. . .	. . .	6 38 40	+ 33 35,5	Perpusillus cumulus, admodum tenuis; non fere genuina nebula	259
. . .	. . .	6 39 7	+ 33 33,2	Perparva ac valde difficilis observatu. Visa de caetero in magna a meridiano remotione, vitris iterum iterumque pruinosis. — Hanc nondum a quoquam observatam esse existimo	223
. . .	. . .	6 40 6	+ 33 21,4	Neb admodum delicata. Dissolvitur (amplificatio = 148). Alia subinde, septentrionem versus; enumerantur primum cum nonnullis aliis in Actis Astronom. num. 1537	259
. . .	. . .	6 40 24	+ 33 30,1	Minutissima, opacissima — haud satis distincte visa. An cumulus sit, an nebula, non pro certo dicam. Dissolvitur tamen nullo modo distincte	259
. . .	. . .	6 41 34	+ 33 31,2	Perpallida ac minuta, perinde ac si sit ∗ duplex cum nebulositate circumcirca. Erit fortasse minutissimarum aliquot fixarum congeries, licet non nitide dissolvatur amplificatione 231. Rossianae neb β et γ in diagrammate ad h. 409 non adeo longe ab hac remotae, boream versus. Longo post intellexi, hanc esse = β, et quidem indubie	258
H. III. 898	410	6 41 36	+ 33 35,0	Valde debilis, minuta; australior duarum in campo. ∗ 18 magn. seq. 8^s,6 paullulo septentr. — Neb AR 20^s mutata	20
		41 37	34,2	Longula, languida; dissolubilis. — Notatu fortasse dignum est,	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				quod Herschelius I, anno 1793, hanc neb et vicinam h. 409 una enumerans, subjungat: „the most northern and preceding". nobis praevia ambarum australior. Sunt autem complures aliae in propinquo; singularum designationem, qualem recepit Jun. Herschelius, nil jam mutare ausus sum	258
		$6^h\ 41^m\ 38^s$	$+33°\ 34',3$	Opacissimum nebulae vestigium. Adhibita amplificatione 231 in 3 aut 4 stellulas dissolvi videtur	223
. . .	. . .	6 41 37	+ 33 29,2	Pallidissima, exigua cum nucleolo. Aliae ejusdem indolis in propinquitate. Quaenam sit de circumsitis Rossianis neb, non plane constat. — Posthac singulas recognovimus: haec = α, β praec. 3^s $2'$ ad bor., γ = h. 410, δ = h. 409, ε oxtima omnium	258
III. 897	409	6 41 43	+ 33 39,0	Parvula, debilissima. * 17 m. 30" proxime ad boream. Inspecta ad amplificationem 231. — Apparuit Herscheliis quoque „extremely faint" annis 1792 et 1827. In delineatione Philos. Transact. 1861 pag. 716, ad h. 409 pertinente, haec = δ	223
		41 46	38,2	Admodum tenue et obscurum nebulae vestigium. Observatio citra omne dubium, sed ex nebulae pallore non satis tuta. — * 18 ord. distantem 30" ad boream deprehendo	20
. . .	. . .	6 42 0	+ 33 35,9	Minuta et perquam tenera; locus vero omnino tutus. An est sub forsitan C. G. 1460? Non dubium est, quia sit = h. 410 (e) = ε schematis Rossiani. — Peracta observatione vitrum objectivum glacie obductum invenitur	223
VI. 27	413	6 44 32	+ 0 39,0	Acervus in tres partes quodammodo segregatus. Ea quae spectat ad occid.-austr. portio numerosissima existit. Locus est * compositae = h. 740	18
. . .	. . .	6 51 20	— 7 45,0	Difficilis, 30". * 11 magn. seq. in parallelo 14^s fere; inter neb et * conspicitur imbecillis quaedam fixa	21
		51 20	46,0	Debilis, exigua, propemodum circularis; multo difficilior, quam h. 421. (Amplificatio 240). * 16 seq. 6^s, * 11 magn. seq. $14^s,5$, utraque in eadem ferme, quam nebula, declinatione. — In Catalogis Herschelianis nullam reperire est nebulam, quae isthuc quadret. Recepta in Catal. Gener. ad num. 1475	13
		51 24	46,0	Parva, debilis, circularis, vix II classis. * 15 magn. seq. $6^s,7$. * 12 magn. seq. $14^s,6$ utraque propemodum in eadem, ac nebula, declinatione	12
II. 304	421	6 52 52	— 7 35,0	Haud adeo debilis, parva ac rotunda. Ad meridiem cernitur * 15 hon. 40" circiter distans in eodem, ac nebula, borario. — Observatio visa tuta	21
		52 56	36,0	Nebula parva, conspicua, rotunda. 3 stellulae comitantur eam ad austrum, quarum proxima, 14 magn., distat a neb centro per 50" fere	13
		52 56	35,0	* duplex 13. 14 ord., e vicinissimis, circumfusa quadam nebu-	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				lositate satis notabili, parva ac rotunda, 10″. Sive fortasse rectius (ut apud Rossium) nebula duplex, sejunctis nucleis. Triangulum minutorum stellarum 13 magn. ad austrum; proxima distat a nebula 38″. Nebulam et constellatiunculam videre est in delineatione Philos. Transact. 1861 tab. XXVII ad num. 12	12
		. . .	. . .	Sollicite quaesivi, nullam autem nebulam inveni — orta scilicet Luna ob Oppositione recente	18
M. 50	425	6ʰ 55ᵐ 53ˢ	— 8° 9′,0	Acervus stellularum 10. 11 ... 17. 18 m., pervastus; inest stella quaedam rubra. Fixae in hoc cumulo confuse et permixte dispersae	21
		56 8	16,0	Stella rubida prope marginem pulcherrimae stellarum omnium ordinum constipationis. Ceteroquin nil miri deprehendimus. Fixae rubedinem jam animadvertit Herschelius II a. 1828; est 86ᵗᵃ Catal. Schjellerupiani in Actis Astronom. num. 1591 (vol. LXVII)	12
VII. 38	427	6 57 0	+ 1 13,4	Magnus ac numerosus acervus stellarum 10, 11 ... 16, 17 ... magn. Stellulae haud adeo arcte juxta se consitae	85
IV. 25	428	6 57 36	— 11 7,4	Stella duplex nebulosa, bene conspicua; minuta. * 12 magn.; comitem, seq. ad austrum, 15 magn., Senior Herschelius non conspicatus est. * duplex est h. 749 Memoirs Roy. Astron. Soc. Vol. III pag. 205. — Monuit Auwersius nebb h. 428 et H. IV. 25 citra omne dubium unam eandem rem esse; recte (cfr. Catalogum meum Minorem pag. 375). Annuit Herschelius II in Catal. Gener. Interim Rossianis ea stella triplex visa a. 1856, quae simplex a. 1785 apparuerat Sen. Herschelio	86
		57 36	8,3	* duplex debili nebulae involuta. Nebula, ob crepusculum vespertinum nondum finitum, tenuis ac parva apparet. * duplex = h. 749; princeps 11 m., comes vero ad summum 14. 15 ord. (Herschelio II altera 11, altera 12 m.). Angul. posit. = 120°, distantia 4″ taxata. Inde ab a. 1828 nullus in his stellulis apparuit motus angularis; ex distantia vero, si prior aestimatio fida est (12″), suspicio diminutionis oritur	98
II. 769	434	7 0 11	+ 18 60,0	Subobscura, grandiuscula, circularis; valde diluta, immunis a nucleo. * 13 hon. praec. medium nebulae 6ˢ,6 in parallelo. In ipsa nebulositate una alterave * subtilissima comparere videtur; totam massam posse dissolvi, vix est ut dubitemus	18
		0 12	60,1	Nebula quamvis subgrandis, tamen tenuis, 70″ ... 80″. Nuclei expers. * 14 ord. praec. 6ˢ,4, * 18 magn. visitur apud borealem nebulae marginem	13
		0 12	58,9	Debilis, grandiuscula; in medio parum lucidior. * 14 m. praec. 6ˢ proxime in eodem parallelo. Ad marginem bor.-ortivum conspicitur * 16 aut 17 magn. „Star in following edge" Rossius	235
. . .	3073	7 1 52	— 12 58,0	Stellarum 12 ... 18 ord. juxta se consitarum congeries . . .	21

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
V. 21	3075	7h 11m 6s	— 12° 58′,0	Non inventa fuit in tanta humilitate, Coelo purissimo. Locum idcirco apposui ex Herschelii II Catal. Generali	230
		11 50:	59,0	Vestigium quoddam nebulosum hoc loco exsistere suspicor, conspectum autem stabilem haec nebula non fert ob incredibilem pallorem et situm declivem. Observatio caeterum parum tuta, Coelo tenuiter obnubilato	21
II. 316	444	7 16 47	+ 29 45,0	Nebula duplex. Angulus positionis e pluribus observationibus adinventus = 54°,2. — Praecedens sine ulla dubitatione lucidior; ambae vero nebulae manifesto physice conjunctae. Videnda imaguncula apud Rossium in Philos. Transact. ad an. 1850 tab. XXXVII num. 6. Neb de caetero an. 1864 observata Upsaliae, Acta Astronom. vol. LXV pag. 67 . .	25
		16 48	44,7	Duae elegantissimo conjugio associatae nebulae, sese mutuo contingentes. — Praecedens ad austrum, nonnihil lucidior quam h. 445, lucida, rotunda, nucleata. Distantia = 28″ quam proxime	20
		16 48	44,9	Duae perviciuae, citra dubitationem physice copulatae. Situs relativus hoc vespere summa accuratione determinatus: Angul. posit. = 58° 52′ (3 mensurae) Distantia = 28″,9 (4 mensurae). Si Herschelianas cum meis comparamus observationibus, jam prodit: Herschelius I 1785 Distantia = 60″. Ambae pares. Herschelius II 1827 Ang. posit. = 45°, Distantia = 45″ } e 2 observationibus. Nos 1862 Ang. posit. = 56°, Distantia = 29″ } e repetitis observationibus. Hinc satis probabile videtur, hoc nebularum par in 77 annis haud adeo exiguam situs relativi mutationem passum esse; verumenimvero quum mensuras, quibus omnino tuto fidere possimus, in promptu non habeamus, asseveranter id edicere non audemus. Ex observationibus Upsaliensibus, a. 1864 habitis, deduxi angul. posit. = 55° 7′, dist. = 34″,4. Observationes anni 1865 dederunt angulum 60°,35 cum distantia 30″,3 (Acta Astronom. vol. LXVI pag. 48).	26
		16 48	44,6	Nebulae duplicis praecedens, nonnihil lucidior quam h. 445, quae consequitur 2s,05 paucis min. sec. ad boream. Per amplificationem 240 stellula a Cl. Lassellio in insula Maltha observata, magn. 19, quaeque in linea recta exstat, nebulas conjungente, suo loco permanens adspicitur. Eadem primum, quod sciam, visa Rossianis m. Decbr. 1848, Philos. Transact. 1850 pag. 512	22
II. 317	445	7 16 48	+ 29 45,1	Duae in contactu mutuo. — Sequens ad bor. ΔAR = 1s,80. „ dupl. exsistit in eodem horario 2′ ad boream. — Stellulam Lassellianam inter ambas nebulas (Mem. Roy. Astronom. Soc. Vol. XXIII tab. II fig. 9) per amplificationem 123 non conspicatus sum. Fortioribus opus erit ocularibus . . .	20
		16 48	45,0	Sequens ac debilior neb duplicis. Distantiam inter ambas nebb 30″ deprehendi, vel minime 28″; 35″ apertissime non attingit	22

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nos.
III. 900	447	7ʰ 19ᵐ 28ˢ	+ 34° 6′,8	Dabilissima ac tenuissime; vix adspectabilis, Coelo clarissimo. Nequo etiam b. 446 enimadversa fuit. — Haec neb ponitur In Catal. Gener. = H. III. 703, licet Sen. Herschelius III. 900 et 901 praecedare moneat	20
III. 901	448	7 19 52	+ 34 6,0	Incredibilis prorsus debilitatis; minuta. Efformat △ cum 2 stellis 18 magn. immediate subsequentibus. — Cunctanter hanc III. 901 facio, perinde tamen est, tanquam si cum Herschelio II ponam III. 900	20
III. 703	449	7 20 0	+ 34 8,2	Livida, majuscula. * 11 magn. 90″ distans ad bor. in eodem ac nebula horario. — Plures praeterea nebulas praesto esse video, quemadmodum Rossianos quoque sex nebulas hoc loco conspexisse dixeris (Philos. Transact. 1861, pag. 716). Monuit contra Herschelius II nuperrime, hanc delineationem e duobus schematibus vitiose esse conflatam. Mirum; an rectum, nescio	20
IV. 45	450	7 20 55	+ 21 12,1	* 9 magn. exactissime in centro disci nebulosi ac propemodum circularis. Formosum ac nitidum phaenomenon. Diam. = 30″. Stat in triangulo cum 2 fixis 16 et 8 magn. Nebulosa praec. * 8 magn. 0ˢ,4. De ea vidandum quoque pag. 321 Catalogi nostri Lipsiensis; Observat. Manhemiensas pag. 14; Auversii Observat. Regiomontanae in Actis Astronom. num. 1392	13
		20 56	12,0	* 9 bon. spisso aëre involuta. * 8 ,ord. exstat ad boream, distans a nebulae centro non multum ultra 98″, quam proxime in eodem horario — Argel. Pori. Coeli Boreal. num. 1609, 1610. — Nebulosa efformat triangulum cum 2 fixis 8 et 15 magnitudinis	18
		20 57	11,5	* 9. 10 magn. nebulosa; clara atque insignis. * 8 bon. seq. 0ˢ,25 ad boream. — Nebulosae locum medium m. Febr. 1862 V. D. Schjellerup ita in meridiano constituit: AR 1861 Decl. 1861 7ʰ 20ᵐ 56ˢ,96 + 21° 11′ 32″,1 Equidem anno 1856 e trium noctium observationibus adinveneram ejus locum 7ʰ 20ᵐ 57ˢ,29 + 21° 11′ 40″,3	21
		20 58	11,5	* 8. 9 m. fortiter nebulosa, splendente Luna. In pristino statu, qualis saepius a nobis observata inde ab anno 1856. Paullo lucidior * 8 m., quae non diutius rubicunde apparet, seq. 0ˢ,23 98″ ad sept. * 14 magn. propinque, ad bor.-occid. — De nebulosa agit scienter et perite Ill. Otho Struvius pag. 572 Vol. III libri Mélanges math. et astronom. (Petrop. 1864). Motus nullus, luminis hucusque variatio nulla. Praesupposito pro clariore fixa loco Argelandrio, jam evadit nebulosae AR = 7ʰ 20ᵐ 57ˢ,24 Decl. = 21° 11′ 34″,8	234
		20 59	11,5	* 8 magn. Circumjectus halitus forma plana circulari, diam. = 24″; stella vero in disco nebuloso excentrica sita est. Margo australis certe lucidior, itidem limbus bor.-ortivus;	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nux.
				 orientalis autem opacior nonnihil, ut videre est etiam in apposita delineatione. Quae quidem imago una adeo multum diversa ab ea, quae exhibitur in Philos. Transact. 1850 tab. 38, ad num. 15. Ibidem (pag. 514) et de nuclei situ excentrico sermo, et de lucidioris marginis inaequali latitudine . .	237
III. 19	453	$7^h\ 23^m\ 8^s$	$+\ 9°\ 57',0$	Difficilior visu ob tenuitatem parvitatemque. (Herschelius II anno 1828 „most excessively faint".) ✻ 14 magn. in parte nebulae sequente	13
•		23 8	56,4	Minuta ac valde debilis. ✻ 14 m. conspicitur adhaerens margini sequenti; ita etiam a. 1828: „one star 14 magn. is in the neb". ✻ 10 magn. 3' ad austrum in eadem fere AR. — Nebula propter parvitatem ac difficultatem examinata fuit per amplificationes 231 et 534. — AR anno 1784 obs. tantum 10^s major aut 11^s.	12
. . .	. . .	7 23 44	+ 0 4,0	Acervatio minutissima ac debillissima; distincte dissolvitur ad amplificationem 231. Duarum bor. praec.; ΔAR = $4^s,8$; angul. posit. = 112° taxatus, unde ΔDecl. 27". Nostra AR iterato confirmata. Sunt hae a Bondio primum animadversae, ut videre est in libro: Annals of the Observ. of Harvard College Vol. 1 pag. 201 „two faint nebulae". Lucidae vocantur jure immerito in Catal. Generali	230
. . .	. . .	7 23 49	+ 0 3,6	Acervatio minutissima, debilissima. Ambarum austr. seq. Differentia AR^{ae} $4^s,6$ ... $4^s,8$; diff. Declin. 20" aut 25" aestimata. — Duarum anno 1853 a G. P. Bondio detectarum posterior. Mea AR 1^m major. videas tamen adnotationem Schultzianam ad eas nebb in Actis Astron. Vol. LXV pag. 300	230
VI. 1	458	7 30 11	+ 21 53,0	Acervus multarum minutissimarum stellarum, quarum nulla supra 12 hon. Immixta est stellulis nebulositas quaedam indissolubilis. 1857 Febr. 20	. . .
. . .	462	7 34 49	+ 9 36,3	Perpacissima, rotunda, minuta. ✻ infirma 12 magn. praec. prope a margine australi (rectissime). — Secundum Jun. Herschelium AR 19^s major foret. ubi lateat error examinandum propediem	230
M. 46	463	7 35 22	− 14 30,0	Parvularum stellarum coacervatio Messieriana: ingens, multiplex ac numerosa stellarum congeries. — Nebula planetaris, apud marginem borealem in ea consita, perbene discernitur, nitente Luna ab Oppositione recente	85
IV. 39	464 = 3093	7 35 28	− 14 24,0	Elliptica, debilis — nocte nondum oborta. ✻ 14 magn. haeret ad marginem austr.-ortivum. ✻ 17 m. in ipsa nebula visibilis per amplificationem = 148. Stellulis per amplificationem 360 comparatis inter sese, prodit ΔAR = $2^s,8$ ΔDecl.	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				— 29",1. Debilior praec. ad boream in angulo posit. 308° 44'	24
		h m s 7 35 28	° ' — 14 24,0	Nebula planetaria, aequabiliter luminosa, elliptica (Herschelio II perfecta rotunda) 52". ∗ 13 ord. haeret in margine, sub angul. posit. 133° a centro neb. Per amplificationem 240 conspexi ∗ 18 magn. quamproxime in nebulae meditullio, tametsi non rigorose. — Mihi haec neb talis omnino apparuit, qualem observavit et repraesentavit eam anno 1853 Lassellius in Memoirs Roy. Astronom. Soc. vol. XXIII tab. II ad num. 4. Rossius e contrario eam annularem esse vult (Philos. Transact. 1850 tab. XXXVIII num. 12 et 1861 pag. 716). Equidem suspicor, hanc neb esse ex iis, quae formam annularem apparentem induunt, ob jubar lucidioris centri in re tam debili. Praeter umbas, quas supra nominavimus, stellulas, Rossianis interdum tertia conspecta, sed non perpetuo, nec palam et aperte	12
IV. 64	3095	7 35 44	— 17 53,0	Nebula in meridiano constituta hoc vesperi sedulo examinata per amplificationem 498. Ob horizontis proximitatem tamen nil praeter lucida quaedam puncta in disculo nebuloso deprehenditur. Ex comparatione cum ∗ Argelandria (rubicunda) proxime seq., prodit ΔAR = 189",1 ΔDecl. = — 2",8 (neb ad austrum). De hac nebula consule praeterea Catal. Lipsiensem pag. 322	24
		35 44	53,0	Planetaris, mediocriter bene visibilis, Luna plena in vicinitate constituta. ∗ 9 magn. seq. 12s,30 rigorose in parallelo. Haeret haecce nebula plane immobilis in Coelo, ut est videre ex sequentibus observationibus, nunquam antea editis. Comparavi scilicet saepenumero ipsam nebulam cum ∗ Argelandria subsequente in hunc modum:	

		ΔAR.	Numer. observ.	ΔDecl.	Numer. observ.
1855	Debr. 28	— 187"7	20	— 3"0	16
1856	Jan. 23	186,9	16	3,5	12
	Febr. 13	187,6	20	4,5	14
	Mart. 11	185,9	23	3.4	22
	Mart. 25	185,0	22	3,8	8
	Apr. 9	184,7	20	2,6	8
	Apr. 23	185,7	6	.	.
	Oct. 20	187,8	4	.	.
1862	Febr. 14	184,5	3	.	.
	Mart. 16	189,0	3	2,8	3

				Habes ejus iconem apud Lassellium loco supra memorato	17
III. 479	468	7 44 28	+ 9 55,3	Cumulus debili luce micans. Amplificatione 123 cum non omnino distincte dissolutum conspicias. ∗ 14 bon. praec. 13s, quasi 40" boream versus. Talis apparuit etiam anno 1828; merito autem dubites, annon primo inventori ea res maligne visa anno 1785. — Miror, cur hanc rem sibi quondam fuisse invisibilem edisserverit Ill. Rossius pag. 717 Philos. Transact. 1861	230

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
. . .	469	7^h 45^m 52^s	+ 57° 2',8	Peropaca, minutissima. Pallidior quam ea, quae 52^s,4 serior in eodem proxime parallelo	223
III. 836	470	7 46 44	+ 57 2,3	Rotunda, debilis, pusilla; non aliter se habuit anno 1790. Est autem prisca declinatio mendose 10' praeterpropter	223
. . .	. . .	7 46 46	+ 56 43,4	Circularis, debilis, in medio autem paullo lucidior. Procul dubio una de novis neb Rossianis, Catal. Gener. 1581 cet. Reliquae tamen, aliento Luna, non erant conspicabiles ea nocte	223
II. 302	473	7 48 51	+ 24 8,0	Minutissima stellarum concervatio, non utique rotunda cum nucleolo. Aliquot stellulae dispiciuntur jam ad amplificationem 231. — Hujus assecla, a Com. Rossio detecta nebula, nobis inconspicua, Coelo opportuno videlicet. Herschelii I AR minuenda 30^s	230
II. 554	481	7 53 47	+ 16 5,1	Minuta, debilis, diluta, rotunda. * 13 magn. praec. 5^s in 70" distantia austrum versus. — Omnia cum Herschelianis bene convenientia; equidem autem totam nebulositatem non adeo facile dissolvi posse arbitror	219
		53 48	5,4	Haud debilis, rotunda, paulatim clarior versus medium. * 12. 13 m. praec. 5^s,4 75" a neb distans. Orta jam Luna ab Oppositione recente — Herschelio I ea neb quondam solatu facilis. tacet Herschelius II, subdubitat Rossius (rectissime, arbitror)	235
III. 7?	484	7 54 21	+ 8 56,0	Minuscula, tenuis. 2 * * 17 magn. praecedunt; proximam 44" distantem deprehendo. — Haec observatio minus tuta ex nebulae obscuritate	13
		54 24	56,0	Debilis, exigua, rotunda; facilis visu. 2 fixae 17 magn. immediate praecedunt, exactissime in parallelo nebulae existentes; proxima distat 40" a centro. De loco magna dissensio; forent enim correctiones a. 1784 in AR 104^s in Declin. 7', a. 1828 30^s, totidemque postulet AR Catal. Gener. Sunt autem aliae neb in vicinitate	12
. . .	. . .	7 54 44	+ 9 47,3	Pridiena observatio nullo vitio laboret. Nebula adeo debilis, tenuis ac minuta, ut vix sentiri possit. Consequitur alia major atque clarior. Differentiam AR^{ae} inveni 10^s,5, differ. Declin. = 50" quamproxime. (Distantia capta rudiuscule).	13
		54 44	47,0	Obscurissima, amplificatio = 123, 240. — Neb h. 483 seq. 10^s exacte. — Irrepserat error in AR; idcirco dubia observatio. Est Catal. Gener. 1616ta	12
III. 605	482	7 54 48	+ 23 46,9	Non adeo valde debilis, in medio nonnihil clarior, forma irregulari; est cumulus admodum coarctatus (amplificatio 123). Ad amplificationem 231 non vero plane dissolvitur, restat e contrario bene multum nebulositatis. Fixa quaedam duplex, magn. 17 aut 18, praec. 9^s rigorose in eodem parallelo . .	230
III. 512	483	7 54 49	+ 9 47,9	Parva, debilis, circularis. * 14 magn. praec. 8^s ad bor. — Neb observata eodem tempore Manhemii	25

Senioria Herschelii clas. et num.	Junioria Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		h m s 7 54 49	+ 9° 48′,0	Debilis, rotunda, 25″. In triangulo cum 2 fixis 13 et 17 magn. borealioribus. Neb supra classem tertiam	13
		54 51	48,0	Vivida luce, non III sed manifesto II classis; clarior centrum versus. ∗ 17 magn. seq. 4ˢ,6 72″ ad boream. — Alia nebula, saque multo obscurior, in oculos incurrit, cum nostra nebulam duplicem huc usque incognitam constituens . . .	12
. . .	. . .	7 55 16	+ 24 34,5	Non inventa — erat nox illunis, Coelum clarissimum, itidem alia occasione. Locus juxta Catalogum Generalem appositus (num. 5066). neb a beat. G. P. Bondio primum reperta anno 1852 . . . . Adnotatio. Dum haec praelo parantur, declinationem in Catal. Gener. exhibitam ad gradus quatuor errantem deprehendo. citatur enim in „List of new nebulae seen at Harvard College“, ad num. 11, zona Besseliana 277ᵗᵃ, ideoque Dist. Pol. absque ullo dubio legenda 69° loco 65°	230
. . .	485	7 57 . . .	+ 58 10::	Sub Polo — propterea justo debilior. Minutula, subrotunda, obscura, in medio parum clarior. ∗ 9. 10 magn. quasi in eadem AR, 3′ 19″ ad septentr. — Nubes	345
		57 31	10,3	Iterato — loco Herscheliano satis praecise. Opacissima quidem, sed modicae magnitudinis, et in medio parum clarior. ∗ 10 magn. quasi 3½′ bor. versus. ita quoque primus inventor anno 1831	346
		57 32	10,2	Perpallida — valde inepta visa ob humilitatem circa culminationem inferiorem. ∗ 9. 10 bou. 3¼′ ad bor.	346
III. 840	490	8 1 54	+ 56 4,9	Pallidula, pusilla, in medietate = ∗ 14 ord. ∗ 8. 9 hon. Catal. Rümkeriani 2419 seq. 6ˢ,0 2′ 44″ ad austrum. Neb declinationem Sen. Herschelius 9′ minorem habet (male). Signatura anno 1790 „considerably small“, 1831 „large“; nobis circiter 25″. E loco fixae supra memoratae demanat neb AR = 8^h 1^m $53^s,7$ Decl. = 56° 4′ 55″ . .	347
		1 54	5,2	Satis tenera ob jubar vicinae stellae lucidae. Haud adeo magna, in medio perpaullo luminosior. ∗ 8 magn. Argelandria Ö. 8665 seq. 5ˢ,9 2′ 52″ ad meridiem. — Asc. Rᵃ egregie cum priscis convenit; in declin. deficit observatio anni 1790 9′. Pro neb proinde accipimus: AR = 8^h 1^m $53^s,8$ Decl. = 56° 5′ 2″	346
II. 627	494	8 6 4	+ 21 46,6	Debilis, majuscula, oblonga; circa meditullium non parum lucidior. Ex infirmis aliquot stellulis consistare videtur. ∗ 16 magn. conspicitur boream versus, nonnisi 48″ distans a nucleo. ∗ 10 magn. praec. 17ˢ,2 33″ ad septentrionem . .	230
		6 4	46,6	Tenuis ob claritudinem Lunae. ∗ 9. 10 magn. (Herschelio II magn. 8) praec. 17ˢ 35″ ad boream	235
		6 5	46,7	Haud usque adeo minuta, circularis, 2ᵈᵃᵉ classis. Ejus nucleus = ∗ 14. 15 magn. ∗ 10 ord. praec. 16ˢ,9; ∗ 16 m. praevia exstat 42″ a nebula elongata (∗ borealior). AR anno 1787 observata abundat circiter 30ˢ	93
		6 5	46,6	Satis clara, circularis (postea leviter oblonga videbatur); nucleus = ∗ 13 magn. Cingitur pluribus fixis 16. 17. 18 magn.	

Senioris Herschelii clas. et nom.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				— * 11 magn. praec. $3^3/_4{}'$ distans, paosillum quid septentrionalior	94
VI. 22	496	$8^h\ 6^m\ 52^s$	$-\ 5^\circ\ 21',0$	Nihil aliud, quam multiplex et venusta stellarum constipatio. Locus est * duplicis 11 magn. a vicinissimis; videas Catal. meum Minorem	17
		6 53	19,1	* dupiea in meridionaliori duoram arcunm, qui intus in hoc praegrandi et numeroso cumulo spectantur. (Magn. 10 et 11; distantia 5" taxata). — Declinatio dubia	234
. . .	495	8 7 42	+ 58 12,9	Praecedunt 4 fixae in arcum dispositae; inter borealissimam (magn. 13) et nebulam differentia AR $15^s,8$. * 6 magn. Groombridge 1426 (30 Lyncis) seq. $89^s,2$ $2^1/_5{}'$ fermo ad meridiem. Neb perpulchra lucidaque in tanta declivitate . .	345
		7 42	13,2	Subclara, classis secundae, circulariter rotunda, gradatim densior medium versus. Habet nucleolum = * 12 ord. Sita adhuc hodie loco Herschelianoo praecise. * 6 magn. seq. 87^s 2' 54" ad meridiem satis praecisa. Inde nanciscimur: AR = $8^h\ 7^m\ 42^s,0$ Decl. = 58° 13' 11"	347
		7 42	13,5	Lucida, subrotunda; 30" aut 40" ad summum. In centro subito longe clarior = * 12. 13 ord. Ejus nucleus ex stellis consistere videtur. * 12 magn. praec. $16^s,5$ 1' ad boream. * 6 magn. (Herschelio II magn. 7) seq. ad austr. $87^s,8$ in eodem campo, cum differentia declin. 3' 10"	346
		7 44	13,2	Eadem nocte bis. Moderate lucida, parvula, in longum extensa, meditullio multo lucidiore. * quaedam lucida seq. 87^s aut 88^s parum australior. * est 2776 Brit. Ass. Catal. Ex omnibus, quae ad manum sunt, comparationibus, prodit neb AR = $8^h\ 7^m\ 43^s,1$ Decl. = 58° 13' 16"	345
II. 303	497	8 9 37	+ 23 53,9	Sublucida; o parte media distincte dissolvitur ad amplificationem 123. restat autem nonuihil nebulositatis	230
		9 38	54,2	Satis clara, parvula, rotunda; lucidior in medio. * 12 ord. $1^1/_2{}'$ ad austrum. — Incidit Jun. Herschelius in 1^m temporis errorem; idem recepit Catal. Genar. Sen. Herschelii AR abundat solum 14^s	155
		9 39	53,7	Sublucida, minuta. In triangulo obtusangulo cum 2 fixis 14 (austr.) et 15 m. (subseq.). Lucebat Luna	235
		9 42	54,0	Moderata, rotunda; pedetentim densatur centrum versus. Efformat triangulum scalenum obtusangulum cum 2 fixis 17 et 18 magn. — AR erronea (una observatione) constituta ab Hersebelio II; mecum mediocriter concordat Herschelius I	20
III. 606	499	8 11 8	+ 20 56,4	Subobscura, circularis, modicae magnitudinis; 30" (licet a Com. Rosseio ceu „minuta" signata). In medietate paullum clarior, non certo dissolubilis	230
		11 9	56,5	Minuta, debilis, rotunda (per amplificationem 231). Rossianam stellulam non notavi	94
. . .	. . .	8 11 43	+ 21 25,0	Debilis, subgrandis. * 11. 12 ord. praec. $5^s,8$ quasi in parallelo. Huic observationi indubito; numeri tamen intacti . . .	25

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		8^h 11^m 44^s	$+21°$ $24',4$	Visa ut superioribus annis. * 11 bon. praec. 7^s. — Fortioribus viribus hanc posse dissolvi suspicor; amplificatio 123 nequaquam sufficit. Est Catal. Gauer. num. 1644	230
		11 47	25,6	Minutissima, pallida. * 11 magn. praec $7^s,3$ quasi in parallelo. — Eadem nocte bis in conspectum venit	93
		11 48	25,0	Obscura ac minuta; per amplificationem 230 non dissolvitur: longiuscula. * 11 magn. praec. $7^s,1$ pauxillum quid australior. Neb in observatis Rossianorum non obvia	93
III. 607	500	8 12 16	+ 21 33,5	Clarore ac magnitudine = h. 501. * 15 magn. praec. $12^s,2$ haeretque 50″ ad austrum	22
		12 16	33,8	Clarore ac magnitudine gemina est illius nebulae, quae sequitur 4′ austral.	25
		12 16	33,6	Subgrandis, bene visibilis. Alia neb exstat austrum versus in eodem campo, tertiam adesse suspicor	26
		12 16	34,0	Parva ac tenuis, observata nihilominus facilis. Nucleolus satis clare emicat. Alia huic simillima $13^s,1$ serior, quasi 4′ ad austr.; tertia ad meridiem praecedens	230
		12 18	34,1	Borealis praecedens duarum consimilium. Haec parva et ad sensum rotunda; ejus nucleus = * 14. 15 m.	93
		12 20	34,0	Rotunda, perbene conspicabilis; nuclei exsors. Nebulae h. 501 aequalis, si non hac potius major; aliter Herschelius I, cui anno 1787 neb III. 607 perpusilla „very small“, II. 634 contra minuta „small“. Herschelio II ambae aequales ad ovum. * 13 ord. exstat $3\frac{1}{2}'$ ad austrum	20
II. 634	501	8 12 28	+ 21 29,5	Satis conspicua, majuscula, rotunda. * 13 magn. praec. in parallelo $10^s,2$. Alia neb in campo, sept. versus; inter ambas 12^s aut 13^s. Ita quoque anno 1827. situs mutuus ideo immotatus, licet Sen. Herschelius invenerit differentiam AR^{ae} 26^s	25
		12 29	29,9	Moderate lucida, II manifesto classis; clarior in media parte, rotunda Pariter cum hac alia in campo, praevia, $4\frac{1}{4}'$ distans ad septentrionem versus	93
		12 30	30,0	Tenera ac pusilla; circa centrum densior. Duarum paene parium australis sequens, cum differentia AR = $13^s,3$ . . .	230
		12 32	29,6	Debilis, circularis, 15″. * 14. 15 magn. praec. $10^s,6$ in parallelo. Alia neb subest, praecedens ad septentrionem quasi 13^s	22
		12 32	30,0	Parva ac satis debilis, bene conspicabilis nihilominus per vapores. * 13 ord. praec. $10^s,7$ in nebulae parallelo proxime	26
		12 32	30,0	Duae ad ovum forma consimiles in campo. Haecce ambarum australior, satis modica, sed haud adeo parva. * 13. 14 magn. praec. 2′ distans in eodem parallelo	20
. . .	. . .	8 13 12	+ 21 18,0	Suo in loco immota permanens. Debilissima, minutissima, 9″ fere. Triangulum minutarum fixarum seq., haud multum ultra 1′ distans	22
		13 16	18,0	Subobscura, ovalis; per amplificationem 356 verificata et confirmata. Triangulum stellarum minutissimarum subinde sequitur. — Vitrum objectivum glacie obductum deprehendo. Neb est 1650 Catal. Gauer.	20

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox
III. 753	504	8h 17m 7s	+ 20° 47',9	Subgrandis, opaca, irregularis — in medio aliquantulum clarior Non utique minuta, ut apparuit a. 1789. * 12. 13 m. praec. 10s 30" ad boream. Herschelius I ponit ARem 37s minorem. vitiosa	238
. . .	. . .	8 18 21	+ 78 29,7	Pallida, longula, gracilis; 55". Hac nocte primum animadversa, quod sciam, propediem autem penitius examinanda	315
		18 27	29,4	Genuina neb, vix facilis, tenuis, oblonga; 45". Amplificationibus 123, 158, 230 non solvitur. est autem in medio pauxillum quid clarior	348
II. 315	505	8 18 49	+ 26 25,1	Minuta, circularis; disculus propemodum planetaris. In centro = * 12. 13 magn. Annon solubilis? (Recte, autumo. notat enim Rossius quoque ad annum 1852: solvitur) . . .	238
III. 599	506	8 19 35	+ 21 56,2	Tenera, majuscula, irregulariter terminata, in centro derepente multo luminosior. Apud limbum stellulae aliquot visuntur; Idcirco non dubito, quin a toto concervatio sit. * duplex (10 et 14 magn., distantia 38" taxata) praec. parum australior in 2' distantia. Ita etiam a. 1827 Herschelio I ea neb videbatur solubilis. taceant reliqui	324
III. 234	507	8 24 1	+ 23 1,8	Pusilla et satis notabilis; in secundam classem adsciscenda. Mirandum sane. etenim annis 1784 et 1827 visa est ambobus Herscheliis obscurissima. Quae de ea nob proponuntur pag. 717 Philos. Transact. 1861 vitio typographico laborare necesse est. jungitur videlicet cum h. 508, quae 30° borealior. — Coelum derepente obnubilatur	155
IV. 35	513 = 3127	8 26 58	— 15 40,1	Neb bene complena, 30"; aliqualiter elliptica cum * 12 magn. apud limbum bor.-ortivum. Stellulam usque non pertingit haec nebula. Herschelio I * et neb in contactu mutuo; Herschelio II contra et Rossio: „not in contact", „dark space between neb and star". * 7 magn. Lalandio 16856 seq. 9s,6 115" ad boream. — Ante hos septem annos, dum Lipsiae observabam, eandem differentiam inveni 6s,21 et 6s,35, fixam pone consitam cum nebula confundens	92
. . .	. . .	8 27 34	+ 73 27,6	Debilissima, tenuissima; est obscurissimae quidem lucis, sed haud minuta; subrotunda. Non obvia in Catalogis	145
III. 982	. . .	8 32 7	+ 73 28,3	Perpusilla, sublucida, rotunda, globosa. * 14 magn. proxime subseq nonnihil meridionalior. Est nebula secundae classis, de qua conferatur opus Results of Capo-Observations pag. 128. Positionem in Catal. Gener. exhibitam erroneam esse oportet, inprimis dist. pol Vicina neb III. 983 non animadversa ea nocte ob vitium, suspicor, declinationis in Catal. Gener. Differt enim, ut nunc video, a prisca observatione 10'	145
I. 204	518	8 33 39	+ 50 42,1	Clara, elongata, densior in medio, cum nucleo satis egregio = * 12 hos. Diam = 45"	88

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nos.
		$8^h\ 33^m\ 39^s$	$+50°\ 41',8$	Lucida atque elegans primae classis nebula; rotunda. Ejus nucleus stellas 11 magn. vix superat. * 10 hon. seq. $29^s,2$ 25" borealior. (Neb AR subinde mutata $+10^s$). Eandem fixam comparavit cum neb anno 1865 Cl. Rümkerus in Actis Astronom. num. 1531	87
. . .	519	8 33 52	− 3 39,0	Acervus minutissimorum stellarum cum nebulositate male terminata; informis. Efformat triangulum cum 2 fixis lucidis. — Herschelio II, qui primus in eam incidit, AR 30^s major. ubi lateat error, nescio	12
III. 983	. . .	8 33 53	+ 73 24,4	Obscura, diluta, visu admodum difficilis. Haec non occurrit in Senioris Herschelii Catalogis; videantur tamen, quae de ea leguntur in „Cape-Observations" pag. 128. Secundum Catal. Gener. foret locus $8^h\ 32^m\ 40^s + 73°\ 8',0$, qui tamen non quadrat cum ea positione, quae in Itinere ad Caput Bonae Spei exhibatur	345
III. 49	521 — 3135	8 34 56	+ 14 47,0	Exilis parumque lucida, clarior in mediis partibus. * 12 ord. seq. $8^s,3$ in neb parallelo	23
II. 908	. . .	8 36 17	+ 70 48,5	Debilis, soluta facilis, irregulariter terminata; sunt autem stellulae admodum minutae. Talem viderat eam neb primus inventor jam ante hos 64 annos. * quaedam sublucida seq. in $7^1/_2{}'$ distantia, paxillum quid australior. — In libro „Cape-Observations" pag. 128 AR 38^m mendum. leges 32^m	343
		36 17	48,5	Cumulus; 90". Dissolvitur ilicet nullo negotio; stellae sunt ord. 14, 15 ... (Herschelius I: „I believe I see some of the stars"). * 8. 9 m. seq. $1^m\ 30^s$ fere in parallelo. — Ea res in VI classe rectius ponenda; loci de caetero satis bene concordant	315
I. 288	520	8 37 12	+ 78 44,6	Clara; ejus nucleus = * 11. 12 magn Repente multo debilior et elutior limbum versus; leviter oblonga, 80". Ex observatione a beat. Bond instituta anno 1859 (Proc. of the Amer. Acad. Vol. VI) invenio hujus nebulae positionem pro initio anni 1861: AR = $8^h\ 37^m\ 9^s,7$ Decl. = $+78°\ 44'\ 15"$	145
		37 13	44,0	Nucleus = * 10. 11 magn., nimbo circulari et satis tenui regulariter circumdatus. Diametrus capit ferme 35" aut 43". * 9 magn. seq. in eodem campo $4^1/_2{}'$ ad meridiem. Sen. Herschelii positio erronea, Junioris dubia. Neb interim observata Parisiis. nostra declinatio deinde mutata 10' (recte)	343
		37 13	44,0	Nucleus = * 10. 11 magn. * 10 ord. praec. 41^s cum differ. Declin. 4' 30". * 8. 9 ord. seq. 175^s cum differ. Declin. 4' 18"; ambae australiores. Neb bene adspectabilis, videbatur tamen per vapores, eratque visio valde inepta. — Neb recens observata Hamburgi (Acta Astronom. num. 1508)	344
		37 14	44,2	Clarissima — Luna propemodum plena in meridiano versante. Rotunda ad visum, 40", sed Coelum non erat nudum. Nucleum exhibet fixae 11 magn. similem aut aequalem. * 8. 9 magn. praec. * 9 magn. seq.; ambae australiores	144

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
. . .	. . .	8h 40m 24s	+ 19° 32′,0	Adeo valde languida et obscura, ut debito modo observari nequeat. — Hac regione sitae sunt nebulae H. II. 48 et h. 527, veruntamen locis Herschelianis nihil penitus conspexi, locosque erroneo constitutos fuisse suspicor. Singulae observationes ita se habent pro nostra epocha 1861: H. II. 48 8^h 44^m 11^s + 19° 27′ pB. pL. 1784 ex 1 obs. . h. 527 8^h 42^m 4^s + 19° 31′ cnF. 1831 ex 1 obs. . .	19
II. 80	526	8 41 24	+ 19 35,2	E lucidioribus classis 2dae. Majuscula, rotunda, duplex. Comes, perpusilla et pertenuis neb, subseq. intervallo minimo; est Catal. Gener. 1705. Ambae sese tangunt, et in unam quasi confluunt. Minorem primum distincte animadverterunt Rossiani anno 1855. Nebulae diam 25″ manifesto non excedit; eam facile majorem esse diceres propter comitem .	324
		41 24	35,1	Satis conspicua, rotunda, densior in parte media. Efformat triangulum orthogonium cum 2 fixis 15. 16 magn., angulo recto ad nebulam existente. * propior seq. 3s,8 nonnihil ad boream. — Satelles ea nocte nondum a principe sejuncta videbatur	21
		41 25	35,0	Luce satis vivida, rotunda, minuscula; exstat inter plures fixas subtiliores 16. 17. 18 magn. * 15 hon. seq. 26s, 45″ ad boream a neb	19
		41 25	35,0	Perbene visibilis. Exstat inter 2 fixas 19 magn. prope marginem constitutas, ita ut nebulae appareant involutae. Amplificatio = 240. * 16 hon. seq. 4s, 80″ fere ad boream	22
		41 26	36,0	Praeclara, luce satis vivida micans, rotunda cum nucleo notabili. * 17 ord. seq. 4s,6 ad boream; aliam ejusdem magn. stellulam in ipsa nebula conspicor, nucleum subsequentem	13
		41 26	35,4	Luminosa, longula; in meditullio stellaris. Diam = 55″ (ambabis nebb scilicet confusis). * 17 magn. prope limbum conspicitur a parte orientali. * 11. 12 m. praec. 29s 1′ ad austrum praeter propter	229
		41 28	34,9	Clara, oblonga, majuscula; efficit triangulum rectangulum cum 2 fixis 16 magn. pone sequentibus, existente nebula ad angulum rectum. — Observata recens Manhemii (cum errore in AR)	91
II. 48	527	8 42 4	+ 19 31,5	Comparere desiit. Diu ac curiose in eam inquisivi, frustra tamen, licet debiliores 3ae classis nebulae hoc mane pulchre affulgerent. Locus appositus est Herschelianus (1831), qui autem neutiquam quadrat in positionem a. 1784 observatam. Sita est neb secundum Herschelium I in AR 8^h 44^m 11^s cum Decl. + 19° 27′. — Repetitis observationibus omnino opus esse patet	13
		. . .	. . .	Loco Herscheliano nihil penitus conspeximus. Quam ad num. h. 527 adducit nebulam Rossius in Philos. Transact. 1861 pag. 717, eam a vetere II. 48 omnino esse diversam, recte monetur ac prudenter in Catal. Gener.	21
		. . .	. . .	Locus a neb vacuus. Priscam ARem Herschelianam, qualem ad noctem 13 adduxi, vitiosam esse et 2m abundare, patefactum est nuper in notis ad Catal. Gener. ubi videnda adnotatio ad num. 1707. Anteriores loci ideo aliqualiter concordant; neb autem subclara, grandiuscula „pretty bright,	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				pretty large" quam hoc loco observavit die 14 m. Mart. 1784 Herschelius I, certe non exstat in Coelo. Fuerit forsan Cometes. Equidem saepenumero cogitavi, hunc locum pertinere ad neb II. 80, quae parvo intervallo praevia. Nec deterret me de ea sententia erroneuli duplicitas. Descriptiones ambae miro modo concordant	326
		h m s 8 42 5	+ 19° 31',4	Opacissimum nebulae indicium; videtur tamen ex aliquot stellulis consistere. Visio inepta, observatio loci incerta; locus tamen cum Herschelii II convenit. Ejus vero nebulae sublucidae, quam hic observavit olim Sen. Herschelius, nostra aetate ullum vestigium reperiri nequit. de hoc re omnino certissimi sumus	229
I. 242	530	8 43 33	+ 51 50,2	Luminosa = * 11 magn. Non utique globosa. Est mera fixa, nebula seu vapore undique circumdata, ideoque in quarta classe rectius ponenda. Herschelii II descriptio veritati apprime consona. — Stat in linea quasi recta, intermedia inter * 12 magn. praec. et * 15 magn. pone sequentem	87
		43 33	50,2	* 11 magn. vapore seu nimbo lucido circulariter circumfusa. Diam = 60" (legi apud Rümkerum nuper 150" — an hoc rectum?). Efformat triangulum isosceles cum 2 fixis 14 et 15 ord. subsequentibus; earum propior seq. nebulam per 11ˢ,3. — Priscae observationes cum nostra omnino convenientes	88
		43 34	50,3	Clara quidem, sed non adeo magna. Propemodum circularis. In ipso centro = * 10 magn. Sita est inter 2 stellas magn. 11 et 12; inter neb et priorem 12ˢ, posteriorem 10ˢ,3. — Neglecta haec a recentioribus, excepto Rümkero Hamburgi	315
M. 67	531	8 43 43	+ 12 19,8	Perelegantissima acervatio stellarum ordinum 11, 12, 13 . . .; non enarrabilis. ingentis magnitudinis, 20' aut 30'. Accuratam loci determinationem non admitti, jam in observatis Lipsiensibus monitum	229
		43 47	21,0	Ingens stellarum acervus	23
		43 47	20,4	Magna vis stellarum omnium ordinum inde a 10ᵐᵃ. Locus, pro rei natura, rudissimus	237
I. 200	532	8 44 3	+ 33 56,5	Egregia, grandis; 5' longa, 1' lata. Circa meditullium longe densior. Quatuor stellulae circumstant; nebulae centrum situm est in recta, 2 fixas 12 magn. connectente (et quidem exquisitissime). Observata Parisiis, Manhemii, Upsalae, Hambargi; obvia etiam in Argelandri Perlustratione C. Bor.	158
III. 831	534	8 46 56	+ 52 35,5	Pallidula, rotunda; in medio paullo lucidior. * 17 magn. distat 56" septentr. versus. — Ea neb de caetero satis bene adspectabilis	315
II. 823	535	8 47 2	+ 51 52,8	Moderata, grandiuscula, 30" ... 35". Est primae fortasse classis nebula; nonnihil clarior ac densior medium versus . .	88
		47 3	52,4	Clara, longiuscula, subgrandis. Efformat triangulum rectangulum	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				cum 2 fixis 11 magn. praec. et 12 magn. ad bor. seq, angulo scilicet recto ad nebulam exsistente	87
		8h 47m 3s	+ 51° 52′,8	Modica, leviter oblonga cum nucleo = * 12. 13 hon. * 11. 12 m. 2¼′ ad boream. Seniori Herschelio haec olim rotunda apparuit, Juniori e contrario valde oblonga; duplex denique Rossio Rossianisque. Propterea in nota ad C. G. 1720 suspicio movetur, ambas nebulas ab invicem cursu temporum recedere et distantiam mutuam augeri. non confido	315
II. 280	536	8 47 20	− 2 33,0	Parva, bene conspicua, 2 vel 3 classis nebula. * 12 magn. praec. ad boream 37″ quam proxima a centro distans. * 15 ord. ab Herschelio II memorata, mihi certo inconspicabilis	19
		47 20	32,0	Circularis, haud ita magna, 20″ puta; densatur. * 14 magn. praec. nonnihil borealior; distans a centro 37″	12
		47 25	32,6	Minuta, subclara, secundae fere classis. * 13. 14 m. praec. parum borealior, a nebula nonnisi 40″ elongata. Ejus imaginem exhibuere Jun. Herschelius et Lamontius. — Hoc sane mirandum est, quod non viderit Sen. Herschelius reliquas circumstantes nebb, partim aeque patentes . .	239
. . .	. . .	8 48 1	− 2 27,4	Debilis, rotunda, cometae non dissimilis. Hanc unam esse ex Rossianis ego facile crediderim; est fortasse ea, quae in Catal. Gener. sine ulla descriptione ad num. 1725 adnotata reperitur. Locus quidem nostro satis conformis est	239
. . .	538	8 48 32	− 2 39,0	Satis clara, minuta. Clarore et magnitudine n. 536 aequare videtur. * 9 magn. Lalandio 17612 (magn. 6. 7) praec. 14s,5 ad septentrionem, 4′ ferme distans. — Secundum hancce conspicor aliam nebulam. Herschelii I locus a vero enormiter declinat. (Male; etenim H. II. 281 ab hac prorsus aliena est. 1865 Febr. 22)	19
		48 35	39,3	Satis notabilis, rotunda; in medio = * 14 magn. Alia neb, eaque minus illustris ac mihi nova, seq. 12s,2. * 9 magn. praec. 14s,1 2½′ circiter ad boream	239
		48 35	39,1	Debilis, oblonga, irregularis, cum certis et indubiis dissolubilitatis indiciis (amplificatio 123). * 9. 10 magn. Besseliana W. 1245 (magn. 8) praec. 14s,42 . . . 13s,80 1½′ circiter ad boream. Nubilat	237
		48 36	38,0	Lucida, non utique circularis. * 8 ord. praec. 15s,0 ad boream. * 19 magn. praec 9s,7 in parallelo. Si haec ab H. II. 281 non diversa, Herschelii locum e Coelo peccare necesse est. Alia in campo, debilior, seq. ad boream . . .	12
. . .	. . .	8 48 44	− 2 35,2	Obscura ac tenuis, rotunda, minuta, 12″, cum nucleo bene conspicuo. * 15 hon. praec. distat 44″ ad boream; * 8 hon. praec. 27s. Neb propediem coelitus verificanda. — Non dubito quin haec sit una de Rossianis „6 knots“. equidem observavi tantum quinque	12

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		h m s 8 48 45	° ′ — 2 35,6	Minutissima, tenuis, subrotunda. ∗ 15 m. praec. ad bor. 52″ distans. ∗ 9 m. praec. 26ˢ,5 80″ ad meridiem. Alia neb praecedere cernitur 12ˢ,2, 4′ ad austrum	239
		48 46	35,0	Subobscura quidem, sed indubia et firmiter visa. ∗ 15 ord. praec. ad boream, non multum ultra 40″ distans. — Certo debilior quam h. 538; revidenda. Lunulae instar comitatur hanc nebulam H. II. 281	19
IV. 66	537	8 48 52	+ 54 18,8	∗ 12 magn. (australissima in constellatiuncula quatuor fixarum) cum forti limpidaque nebula e parte sequente. An fixam contingat nebula, adhuc incertum. Pinxit eam Herschelius II. talis etiam adhuc hodie	315
II. 281	. . .	8 49 9	— 2 49,3	Suo loco tandem aliquando reperta; itaque a neb h. 538 diversa. Locus quidem non male convenit cum Catal. Gener. — Non utique rotunda; subclara. 2 ∗ ∗ meridionaliores cum nebula triangulum efficiunt	239
. . .	. . .	8 50 8	+ 3 27,4	Primae classis, rotunda, in medio clarior Nucl. = ∗ 11. 12 m. ∗ 10 magn. praec. 18ˢ,3 46″ ad austrum. Alia neb hanc ad septentrionem excipit	332
		50 9	27,4	Debili luce micans — aura scilicet tunc crassiore. ∗ 10 hon. praec. 18ˢ,1 3/4′ ad meridiem	333
. .	. . .	8 50 21	+ 3 36,6	Parva, subrotunda, debilis; classis fere 2dae. Egregior neb praec. ad merid. in eodem campo; neutra in Catalogis obvia. ∗ 11 magn. seq. 5ˢ 37″ ad austrum	332
		50 23	37,2	Subobscura et pusilla. Sita est prope 3 fixas magn. 13 et 14 paruin australiores. Verificata per amplificationes 231 et 365. ∗ 11. 12 magn. ad meridiem subsequens	333
II. 834	545	8 53 57	+ 60 30,6	Grandiuscula, 50″. non plane rotunda. Ejus centrum paxillum quid clarius. Sedet haec neb in triangulo aequilatero cum 2 fixis meridiem versus mox sequentibus. — Decl. mutata 10′. — Anno 1790 minuscula „pretty small"; a. 1832 obscurissima „extremely faint". utrumque aperte vitiosum . . .	347
		54 1	30,2	Majuscula, 40″ aut 45″. Lumine subobscuro, leviter ovalis. Sub Polo in altitudine 26°. — Est haec neb neque „pretty small" (1790) neque „extremely faint" (1832), locis non adeo multum inter se discordantibus	346
. . .	539?	8 54 46	+ 79 44,8	Parva, debilis, longiuscula. ∗ 14. 15 ord. seq. 16ˢ in eodem proxime parallelo. ∗ 8 magn. Argelandria 9570 seq. 3ᵐ 52ˢ 6′ ad septentrionem	145
		54 51	44,5	Tametsi perpusilla est, conlucida nihilominus et in utroque fine acuminata. ∗ 14 magn. seq. 19ˢ in 42″ dist. Neb in meditullio ex stellulis aperte composita. Haeret inter 2 fixas: altera, eaque duplex, praec. 37ˢ, altera seq. 19ˢ. — In Catal. Gener. neb AR 3ᵐ 14ˢ minor; neque tamen reperta est nisi haec una	343
		54 54	44,6	Per nubes, loco fidere potas nihilominus. Neb minutula, elon-	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				gata. * 13 hoo. seq. ad septentr. in 44" distantia, cum differentia AR^ae 18^s. ita a. 1828 quoque: „has a * north following". Praeter hanc nebulam alia mihi non inventa; Herschelianus locus manifeste vacuus	344
. . .	. . .	8^h 55^m 57^s	+ 22° 28',0	Parvula, sublustris, rotonda; nucleum ostentat = * 15 ord. Triangulum orthogonium efformat cum 2 fixis borealioribus, ita quidem, ut nebula angulum rectum obtineat. Catal. Gener. 1747	238
		56 1	27,2	Neb duplex. Exigua, debilis, obtutu nihilominus facilis. Alia, magis obvia atque amplior nonnihil, seq. 1^s,7 250" ad boream	97
		56 1	27,3	Pusilla, debilissima. Comes est illius, quae 4' borealior consita est. — Utrum ea res cumulus an genuina nebula est? Per amplificationem 231 certo haud dissolvitur. erat autem aura hac nocte interdum paullo crassior	95
. . .	. . .	8 55 59	+ 22 31,8	Grandiuscula, ovalis, pallida; parum densior circa centrum. Duplex: transit comes fere eodem puncto temporis, 4' ad austrum. Haec in Catal. Gener. ad num. 1746	238
		56 1	31,2	Nebula duplex. Parva, tenuis ac debilis; non plane circularis; paullo lucidior ex parte media. * 12 magn. seq. 29^s,1 quasi 33" australior	95
		56 2	31,3	Mediocriter lucida, haud plane rotunda. * 14 m. praec. 8^s 30" ad boream. * 12 magn. seq. 7' distans	97
I. 249	550	8 56 37	+ 61 2,7	Sublucida, secundae classis. Grandis, 3', paruumper elliptica. * 7. 8 ord. Argelandria Ö. 9543 praec. 33^s 2½' ad boream constitata. Est ea nebula in centro vix paullulum aliquid lucidior	145
		56 37	3,3	Majuscula quidem, sed debilis et condensatione omnino carens. Visa quidem sub Polo, sed primae classis nullo opere. 2 fixae magn. 11. 12 et 13 (haec bor. et duplex) antecedunt in 2' distantia. Postbac: Habet in sua diam 2', forma est irregulari. videor mihi nunc videre stellulas. — Neb crebro revisa in majore altitudine: est sublustris classis sextae . . .	346
		56 41	3,5	Grandis, pallidula absque nucleo. In longum extensa 200" ad minimum. * duplex magn. 13 et 14 praec. 15^s. Neb ex iis est, quae accuratam et perfectam loci determinationem non admittant cum ex innumeris stellulis, admodum imbecillis, esse compositam, palam et apertum. AR a. 1790 justo major	347
III. 60	551	8 56 46	+ 19 0,8	Subobscura, parvula, circularis; III classis. * 17 magn. seq. 46" distans. Quoad locum Herschelii, pater ac filius, mecum concordant	93
		56 46	0,6	Minuta ac subobscura. * 16 magn. seq. in parallelo 3^s,3 in 43" distantia. * multiplex 4' ad septentr. — Neb in Catal Gener. „solubilis". non credo, neque in observationibus antecessorum tale quid legitur	229
		56 46	0,5	Tenera, licet visu facilis; non aeque dissolubilis. * 10 hon. seq. 5^s,1, nonnisi 7" ad boream (ita in MS)	240

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		h m s	° ′		
. . .	. . .	8 57 28	+ 18 51,9	Notabilis, in medietate longe lucidior = * 14 magn. Secundae manifesto classis. mirum, quod Rossianos fugerit cum vicinam pallidioremque neb b. 551 observarent a. 1857	229
		57 30	51,8	Satis pallida; ejus nucleus = * 15 magn.; rotunda. Diam = 35″. Secundae classis; lumine suo nebulam h. 551 certe exsuperat. — Est Catal. Gener. 1755	93
		57 30	51,8	Subclara, majuscula: una de lucidioribus secundae classis. In medio quodammodo stellaris, non vero proprie dissolubilis (amplificatio = 231). * 19 magn. praec. 2^s,8	240
		57 31	52,8	Haud parum lucis, minuta, rotunda; densior in medio. * 18 magn. praec. 40″ distans a margine occiduo. * 13. 14 ord. seq. 11^s,6 2′ ad austrum. — Haec nunquam antea, quod sciam, conspecta est	91
		57 32	52,0	Minuta, circularis, tenuis, languens. — Observatio visa tuta, ob propinquitatem nebulae III. 60 tamen coelitus verificande	23
		57 33	52,6	Satis clara et in 2^{am} classem tuto adsciscenda. Rotunda, densior in medio. * 14 magn. seq. 11^s,8 2′ ad austrum . . .	92
. . .	548	8 57 32	+ 77 2,3	Parum lucis; 100″ longa, 25″ in latitudinem patet. Fit gradatim paullisper clarior medium versus. — Catal. Gener. exhibet AR^{am} 57^m 16^s, etiam declin. cum nostra non congrua. neb semel modo et dubitanter observata a. 1828 . .	145
		57 35	2,0	Subclara, longa 100″, lata circiter 35″. res valde elegans et speciosa. Nucleo quidem gaudet nullo, in meditullio autem nonnihil lucidior est. — Ejus AR^{am} ponit Herschelius II 19^s minorem, non sine dubitatione	343
		57 35	2,2	Subgrandis et aperte admodum oblonga. Erat bene visibilis, quum Luna gibberosa crescens in meridiano esset. * 8 magn. praec. 648^s circiter, $5\frac{1}{2}$′ ad austr.; * 8. 9 magn. Argelandrie Ö. 9418, 19 praec. quasi 591^s, 2′ ad austr.	144
III. 291	. . .	8 57 35	+ 25 59,2	Debilis, circularis — in lumine crepusculari, tenebris nondum obortis. * 10 magn. praec. 16^s,5 ad austrum. — Eandem neb equidem quondam „novam" existimabam. verum in Catal. Gener., nota ad num. 1756, nuper patefactum est, Auwersianam declinationem veteris neb Herschelianae abundare 1°. Itaque omnia inter se consentanea	173
		57 35	59,4	* 16 magn. limpido nimbo late circumfusa. Totius nebulositatis diametrus fere 100″. * 10. 11 hon praec. 15^s,8 81″ ad austrum	97
		57 37	59,5	* 15. 16 magn. vapore satis nitido circulariter circumfusa, 40″ aut 50″. * 10 magn. praec. 15^s,7 $1\frac{1}{2}$′ ad austrum	94
		57 38	58,8	Majuscula, rotunda, satis debilis. * 16 m. conspicitur ad marginem occiduum. * 9. 10 hon. praec. 17^s $1\frac{1}{2}$′ (ex oculari intuitu) ad merid. — Nebulam 1757 Catal. Gener. reperire nequeo	229
. . .	. . .	8 57 59	+ 25 53,6	Pusilla, subobscura, examinata per amplificationem 231. * 13. 14 magn. praec. ad boream, 40″ a nebulae centro distans. (Hanc nebulam videre mihi non contigit noctibus 173, 229). Catal. Gener. num. 1757	94

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
III. 236	557	$9^h\ 0^m\ 16^s$	$+21^\circ\ 60',9$	Nihil admodum debilis, secundae fere classis; longula. Visus ego sum mihi videre stellulas aliquot in ipsa nebulositate. * 11 m. praec. 2ˢ,6 $2^{2}/_{3}'$ ad bor. * 11 m. seq. 6ˢ,4 $3^{1}/_{2}'$ ad austr.	238
		0 17	59,7	Neque parva neque debilis; dissolvitur, et quidem nitide et aperte, ad amplificationem 123. * 11 magn. bor. praec. 1ˢ,9; * 11 magn. austr. seq. 5ˢ,7. — Anno 1784 obscurissima „extremaly faiat"; Rossio a. 1857 „vory faint". In Catal. Gener. inconvenientius „eF" signata. De solutione in stellas silent omnes	229
		0 19	60,0	Subgrandis, modica, II utique classis. Exstat inter 2 fixas 10 magn., quarum meridionalior seq. neb 5ˢ,2. ita etiam Herschelius 1: „between two pretty bright stars". — AR deinceps a conjectura mutata (recta)	22
III. 275	560	9 0 18	— 14 56,8	Pertenuis, parva, circulariter rotunda. * 16 m. 75" ad boream consita, fere eodem puncto temporis horarium transit. Eandem distantiam Herschelius I a. 1785 30" taxavit	239
II. 520	558	9 0 19	+ 3 57,2	Majuscula, sublivida, longula, crassior in medio cum nucleolo = * 14 magn. Etiam hoc tempore classis II	332
		0 20	57,3	Longula — quasi in parallelum — ac sublucida. In medietate facile dissolvitur; restat autem hand multum nebulositatis. Loci inter sese pulchre concordant	240
		0 21	56,9	Ovalis, tenuis, circa centrum crassior, cum indiciis solutionis haud ambiguis. Ita quoque primo inventori quondam apparuit. — Iterato eadem nocte	332
. . .	556	9 0 . . .	+ 50 . . .	Prima trium vicinarum. Est vero tanti palloris, ut conspectum continuum hoc vespere non sustineat; per intervalla tamen paullo melius interdum innotescit. — Non sivarunt me nubes intervenientes observare locum. haerebat tamen ea neb in positione Herscheliana satis praecise	87
		0 28	58,0	Debilis, circulariter rotunda, majuscula, 35" . . . 40". Haec prima trium in campo, subtilibus gracilibusque nucleis munitarum. — Postea ex observatis Rossianis comperi, hanc neb esse quadruplicem. unam „novam", ignoto loco, indagare mihi nondum contigit	88
I. 250	555	9 0 45	+ 60 36,4	Culminatio inferior. Resplendens, grandis, longa 3', lata 1'; circa medium multo lucidior. Ejus centrum = * 11. 12 ord. cum indicio solutionis haud ambiguo. * 10 ord. praec. 27ˢ,1 quasi 98" ad boream. Dignoscitur ea neb tubo quaesitore 42 lin. Parisiensium	345
		0 46	36,2	Sublucida, grandiuscula, elongata. Lata 55" forma, longa 3' vel minime $2^{1}/_{2}'$. Ejus centrum aequiparat * 12. 13 ord. * 10 magn. praec. 27ˢ,2 107" ad boream. Bis eadem nocte	346
		0 49	37,0	Grandis, oblonga, adhuc nostra aetate classis primae. Ejus centrum (clarore = * 11. 12 ord.) in stellulas satis nitide solvitur. Neb longa 100", lata fere 45" aut 50". Harschalius II: longa 50" — nobis semper multo major. * 13 ord. seq. 19ˢ,9 45" ad boream. * 9. 10 dign. praec.	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				27ˢ,2 105" ad septentr.; videas Acta Astron. vol. LXIII pag. 310. Praeter Rümkerum recentiorum tantum beat. Bondius II huic neb operam navavit; Acta Astron. vol. LXI pag. 196	346
. . .	559	$9^h\ 0^m\ 48^s$	+ 50° 59',7	Nobulae duplicis borealior praecedens. Tenuis quidem ac pallida, sed observatu facilis. Ambae pares inter sese. Differentia ARᵉᵉ = 7ˢ,7 differ. Decl. = 174". Tertia ad manum est	88
		0 50	59,4	Pallida, majuscula — per scissuram nubium mediocriter bene visa. Via supra tertiae classis nebulas	87
. . .	561	9 0 56	+ 50 56,9	Secunda trium in campo, debilis, subgrandis, 50" circiter; parvulo nucleo munita. Non utique difficilis obtutu	88
		0 59	55,8	Debilis quidem, sed observatu facilis. Grandiuscula, 70" puta; rotunda. — Alia neb, ab hac claritatis gradu vix pauxillum quid differens, praec. 9ˢ 3¼' ad septentr. Tertia in medio est. quarta non fuit animum adversa	87
II. 490	562	9 1 3	+ 33 40,7	Majuscula, oblonga, subobscura; circiter 2' longa, 1' lata. 2 fixae 11. 12 et 12 magn. nonnihil borealiores in propinquitate. — Sen. Herschelio haec solubilis; nobis genuina neb. tacent reliqui	158
III. 61?	565	9 2 48	+ 19 15,6	Parva, livida et subobscura. Linea per duas vicinas fixas (subtiles, australiores) ducta, quasi per mediam neb transit. Pulchre visa per amplificationem 158: longiuscula, lumine satis aequabili. — Sen. Herschelii declinatio errat ad 1°, unde in Herschelii II observationem idem irrepsit error: loco meridionaliore equidem nihil penitus conspexi	93
		2 48	15,4	Minuta; stellulas video amplificationa 123. Taliter etiam anno 1784: „249 showed five stars". — De ARᵉ Catalogi Gener. demas 17ˢ, de distantia polari autem 1°, nisi forte duae diversae nebb. Dubito an non H. III. 61	240
I. 2	564	9 2 56	+ 7 37,0	Satis illustris in telescopio 5 pedum; circularis, cometae similis. 1860 Mart. 12	. . .
		2 56	36,5	Subgrandis, luce satis vivida. Ad sensum circulus videtur. ✱ 14 magn. seq. 16ˢ,2 in parallelo propemodum. Eandem ✱ comparaveram cum nebula anno 1856; cfr. Catal. meum Lipsiensem pag. 323. Coelum extemplo obnubilatur . . .	23
		2 56	36,6	Splendida, rotunda, cum nucleo; in diam. sua habet 60" vel ultra. ✱ 13 magn. seq. 15ˢ,3 in eadem ferme declinatione	12
		2 56	36,7	Clarissima, circularia; ejus nucleus = ✱ 11 magn. ✱ 12 m. seq. 15ˢ,6 in eodem proxime parallelo	157
		2 57	36,7	Splendens, grandis, rotunda. Diam = 120" ad minimum. ✱ 12. 13 hon. seq. 15ˢ,3. — Tempore recentiore haec neb convenienter observata Manhemii atque Upsalae	161
II. 564	566	9 3 48	+ 35 35,0	Debilis, minuta, rotunda. priscae observationes plene confirmatae. ✱ 11 magn. praec. 23ˢ,6, 35" ad boream. — Non est eadem ac II. 546, ut recte pridem monuit Marthius	41

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861. h	m	s	Declinatio media 1861. °	′	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
III. 826	567	9	4	8	+ 35	29,2	Opaca, modicae magnitudinis, 35″. * duplex 12 magn. praec. nonnihil ad septentrionem 1¾′ distans. Ante erat III 825, mox Herschelius corrigebat 826, quod placebat et Auversio. — Prope hanc et h. 566 praeviam, tertiam quondam nebulam perobscurissimi luminis a Rossianis inventam esse, posthac edoctus sum, ea tunc temporis me fefellit	41
I. 66	569 = 3147	9	4	53	— 14	14,9	Clara, longula, pusilla (haud minutissima „very small" 1785). * 9 magn. praec. $10^s,2$ 7¾′ ad meridiem. Ipsa neb in medio haud parum densior crassiorque. — Neb locum Schönfeldus rimatus est annis 1861, 62	239
I. 216	570	9	6	39	+ 69	46,5	Splendens, rotunda, in centro = * 11 bon. * 10. 11 magn. praec. 57^s paulumper australior. * 8. 9 magn. (Argel. + 69° 515) praec. ad merid. $40^s,8$. Erat visio spissis vaporibus impedita. — Neb recentissime observata Hamburgi	344
			6	41		47,0	Circulariter rotunda, extemplo longe luminosior in medietate; in ipso centro = * 11. 12 magn. Diametrus capit 35″. * 15 ord. (non lucidior) ad limbum australem. * 8. 9 magn., in Catalogis non obvia, praec. $42^s,5$ 6′ 49″ ad meridiem	345
			6	43		47,0	Capta propere inter nubes. Neb admodum conspicua, subrotunda, classis primae. In proximitate, austrum versus, minuta quaedam fixa, quae tamen adusque nebulam pertingere non videtur — attamen Herschelius I a. 1788 „within the neb is a very small star". silent reliqui	343
			6	45		47,1	Subclara, rotunda ad sensum, majuscula. Primae classis; 50″ aut ultra. — Hoc sane mirandum est, quod Sen. Herschelius hanc nebulam „very faint" signavit, licet in prima classe posuerit. Male eam quondam vidit Jun. Herschelius. — Fugit me hac vespera subtilis stellula Herscheliana, in ipsa nebula consita. Min. temp. deinceps mutatum, in eodem Herschelius I quoque erraverat	145
. . .	572	9	8	12	+ 35	0,0	Debilissima, circularis ad sensum, diametrus = 35″. * duplex 10. 11 magn. praec. $5^s,3$ (Herschello II anno 1828 modo 1^s) atque exstat 5′ ad boream	41
. . .	. . .	9	8	15	+ 18	10,5	Visu difficilis et valde minuta. Neb compositae australis praec., altera seq. 2^s, mox tertia. Video nucleum = * 15. 16 bon.	332
. . .	. . .	9	8	17	+ 18	12,8	Borealis sequens neb duplicis nunc primum inventae. Ejus comes praec. 2^s 135″ ad austrum (differentia decl. satis rudis ob pallorem nimium).	332
. . .	. . .	9	8	29	+ 18	18,2	Opacissima — indubia tamen. Duae fixae magn. 11 praeviae; cum 3 stellis 16 magn. pone subsequentibus efformat neb quadrilaterum	332
III. 62	575*	9	8	49	+ 19	32,4	Obscurissimum nebularum par, fortiorum amplificationum impatiens. Pervicinae, propemodum pares; utraque exigua, rotunda. Distantia centrorum ad summum 38″; bor. praec.	93

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		h m s	° ′		
		9 8 51	+ 19 32,4	Nebula duplex vix fere adspectabilis ob nimium ac faro incredibilem pallorem. Subsequitur comes 3^s circiter, nonnihil australior	229
		8 52	33,2	Senioris Herschelii AR erronea, Junioris dubia; Catal. Gener. propterea corrigendus + 25^s aut 26^s. Nebula perimbecilis et minuta. Est bor. praec. neb duplicis: ambae adaeque pallidae et obscurae. Dissolubilitatis argumentum nullum. De motu gyratorio in hoc systemate nihildum constat . : . .	238
III. 63	575[b]	9 8 53	+ 19 31,9	Pusilla, rotunda, opacissima. In medio verum paullo clarior. Vitro, suspicor, congelato	229
		8 56	32,4	Neb duplicis austr. seq., visu perquam difficilis. ΔAR = 3^s,2 distantia 40″ aut 50″ ad summum — pro posse nostro in re tam ardua. Hoc nebularum par Herschelio I dissolubile, falso, opinor, ob nimiam debilitatem. Neque eas germanas esse nebulas negat Ill. Rossius	238
. . .	577	9 8 55	+ 20 47,0	Debilis, oblonga; habet nucleum admodum delicatum. Alia huic per omne simillima seq. 18^s,7 8′ circiter ad austrum	238
		8 58	46,2	Grandiuscula et visu nautiquam difficilis. A linea recta per 2 fixas 14 magn., in eodem circiter horario consitis, traducta, nebula paullum admodum occidentalior est. — Nubes supervaniant, vitrum quoque glacie indutum. Nebulae declinatio forsitan vitiosa	229
		8 58	46,8	Debilis, rotunda, nuclei ignara. Neque haec neque ea, quae 17^s post, telescopio Rossiano inventae (Philos. Transact. 1861 pag. 745)	22
III. 878	. . .	9 8 59	+ 64 41,2	Culminatio inferior. Obscurissima, longula; nucleo carens, tametsi circa medietatem paullo lucidior. Nulla alia in ejus vicinia inventa	346
		9 3	41,0	Majuscula (50″ ... 70″), debilis, subrotunda — sub Polo; neb admodum inepte visa in tanta humilitate. Quamobrem nobis quoque multo minor apparuit, quam primo inventori (300″). Herschelii I AR perpauxillum minor	345
. . .	. . .	9 9 5	+ 20 37,3	Minor et pallidior, quam h. 578, quae 8^s serior in horario ac 115″ septentrionalior. — Videas Herschelii II notas ad C. G. 1791, 92, 94	238
		9 7	36,9	Pertenuis, exigua; per amplificationem 231 distincte affulgens. - Egregiorem aliquam post se trahit	93
		9 8	36,5	Parva, oblonga, tenera. Duarum prior, australior. Seq. altera 7^s exstatque 120″ satis praecise ad septentrionem. — Asc. Rectam 15^s minui (non male)	229
		9 10	37,0	Minima, valde obscura. Observatio omnino tuta. Est satelles neb h. 578, quae paucis sec. post	92
. . .	578	9 9 12	+ 20 39,2	Longula ac satis tenuis; circa medium = * 17 magn. Duplex: ejus assecla praec. 8^s quasi 115″ ad meridiem. Neb haeret etiamnum eodem loco, quo primum visa (simplex) anno 1827	238
		9 13	39,0	Debilis, rotunda. * duplex praec. 19′	22

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		9ʰ 9ᵐ 15ˢ	+ 20° 38′,5	Langnida, modica. Duarum pallidarum borealior, major, clarior. Differentia AR^{ae} = 7ˢ, differ. Decl. = 120″	229
		9 15	38,9	Parva, pallida, rotunda. Alia nebula, obscurioris luminis ac minor, comitator eam ad instar lunulae cum differentia AR = 7ˢ,8 Decl. = 2′ (ambarum debilior praec. ad austr.) . .	93
		9 18	38,8	Nebula duplex; haec princeps minutula, rotunda, debilis (amplificatio = 231). * duplex praec. 20ˢ aliquantulum australior. — Comes, perobscura ac pusilla nebula, praec. 7ˢ,5 118″ ad austrum; fugerat haec Herschelium, necnon me anno 1862. Tertiam subesse suspicor, praecedentem in parallelo sub principalis	92
II. 505	580 = 3151	9 9 38	— 15 43,8	Lucida, parvula, longula; in meditullio longe clarior. In diametro sua 50″ habet. — Recenter observata Manhemii tantummodo	239
II. 869	576	9 10 29	+ 64 50,6	Obtutu valde difficilis — sub Polo. Longula, licet minuta. * 11. 12 magn. praec. 39ˢ:: Neb H. II. 868, si quae est, in tanta declivitate inconspicabilis. Herschelio I ambae quondam aeque debiles. minorem cernere nemini tamen posthac datum fuit	346
		10 32	50,2	Obscura — sub Polo et Coelo non eximie favente. Longula 55″ aut 60″, forma aliqualiter irregulari. * 11 hon. praec. in 4′ distantia, circiter 1½′ ad austr. — Vetus neb H. II. 868 hac nocte non inventa fuit. Fefellit haec et Herschelium II, licet olim posuerit h. 576 = H. II. 868; in Catal. Gener. restituit tamen II. 869. rem in medio relinquere cogimur. — Catal. Gener. 50ˢ minor. ibidem II. 869 tantum 2ˢ post 868, licet Auversianus Catal. praebeat 30ˢ	345
. . .	581	9 10 53	+ 34 18,8	Certum quidem, sed admodum obscurum nebulae vestigium; res aperte minutissima. Neb II. I. 113 seq. 25ˢ,2. — Erat tunc Coelum vaporibus opplatum	42
		10 53	19,4	Perpallida, majuscula; visu hac nocte facilis. Est comes austr. praecedens egregioris nebulae I. 113. Adinveni differentiam AR = 25ˢ,7, Decl. 30″::	158
		10 55	18,9	Parvula, difficilis animadversu et observatu. Una e difficillimis quae tubo meo sensu percipi possint. Neb I. 113 sequitur hancce 25ˢ,1. — Ab Herschelio II primum visa anno 1827, signata „very faint“, „extremely faint“	41
. . .	. . .	9 10 56	+ 34 12,0	Subobscura, exilis; — aëre puriore certius exploranda. * 12 magn. praec. 4ˢ 2′ ad austrum. — Nebularum nonnullas alias subesse suspicor, minutissimas pallidasque (rem ita se habere, ex observatis Rossianis postea edoctus sum). — Recenset nunc Catal. Gener. eo loco novem prius incognitas. nonne C. G. 1807 necessario = C. G. 1809?	42
		10 56	12,0	Minima, 9″, rotunda, subobscura. — Duas alias nebulas ad opportunius tempus remittere cogor (sunt procul dubio e numero Rossianarum)	41

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Noe.
. . .	. . .	9^h 10^m 57^s	+ 26° 51',5	Parpusillus eumulus fixarum quaruudam debilissimarum; valde coaretatus. * 6. 7 magn. Besseliana W. 212 seq. 13^s,5 paullulo australior (1',3 eirciter)	172
I. 113	582	9 11 19	+ 34 19,9	Nebula duplex. Subclara, secundae classis tautum. Est forma quidem rotunde, sed quasi duobus nucleis munita. Comee praec. 25^s,7 0',5 ad meridiem. Ex observatione a. 1785 demsaat AR 11^m 40^s. Catal. Gener. babet convenientissime 11^m 17^s	158
		11 19	19,7	Non utiquo valde lucida; II classis, baud temere primae; rotunda, 35"; Coelo hoc vespere haud ennueute. * 11 bou. seq. 5^s,9 1^3/$_4$' ad austrum. Alia uebula sub oculis, praecedens bancce per 25^s,2, ^{1}/$_2$' ad moridiem	42
		11 20	19,6	Clara, rotunda. In triangulo nrthagnnio cum 2 fixis subsequentibus. earum scrior duplee. — Sunt aliquot aliae uebb in madio, pallidissimee, minutissimee, obtutu perquam difficiles	160
		11 20	19,6	Moderate lucida, II elassis, minuseula, nueleo praedita, admodum leviter elongata. Ipsa ueb continet * 19 magn. prope marginem austro-oeciduum. Efficit nebula triaugulum rectangulum cum 2 fieis 11. 12 magn. Aliam nebulam, eamque longe pallidiorem ac minorem, conspicor 25^s,1 anteeedentem, 30" meridionaliorem. Praoter bane subsunt adbuc plures	41
1. 205	584	9 12 24	+ 51 34,2	Praeclara — splendente Luna — cum nucleo insigni. * 10 magn. praec. 12^s,1 140" borealior; * 8. 9 magn. Argelandria Ö. 9812. seq. 26^s,6 151" borealior. Unde pro uebula: AR = 9^h 12^m 23^s,9 Decl. = 51° 33' 38"	73
		12 25	34,0	Illustris, praegrandis, elliptica; eetemplo multo clarior in medie parte. Posita est 2^1/$_2$' ad austrum constellatiuneulae 4 fixarum 12, 10, 14, 16 magn. * 8 magn. Catal. Radcliff. 2316 seq. 26^s,2 143" ad septentr. Horsobelli 1 AR errat ad 21^s; ex observatiouibus ab Jun. Herschelio ac Cl. Laugier babitis locus uebulee ferme idem prodit, qui bic. — Nuperrimo buie ueb operam dedit indefessus Rümkerus II in Actis Astronom. num. 1508	88
III. 488	587	9 13 37	— 15 56,2	Subgrandis tametsi perobseura. Duplex; cerno eomitem Rossianem, subsequoutem ad bor. eum differeutia AR^{ae} 4^s. Ae seela miuor est priacipe et paullo obscurior, ideoque obtutu in hac deelivitate non utique facilis	239
III. 714	589	9 14 28	+ 49 47,9	Nebulae duplicis praee. austrin. Satis notabilis, II classis, subgrandis. ΔAR = 13^s,6 juxta 2 observationes. Lego apud Herschellos a. 1788 9^s, a. 1831 13^s,35. Rossius tertiam quandam aeb subesse prodidit, uobis aondum conspectam. — AR^{ae} meae uou fidandum est	88
III. 713	591	9 14 42	+ 49 50,1	Comes neb h. 589 (seq. septentr.). Haud parva, debilis, est certe paullo pallidior, quum nebula princeps. Asc. Recte, in qua quaedam deinceps mutata (30^s), dubia et futura ob-	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				servatione certius exploranda. Motus gyratorius aut perexiguus aut nullus	88
I. 132	592	9h 14m 43s	− 11° 19',3	Primae classis etiamnunc, subgrandis (60"), circularis. Nucleum ostentat = * 13 magn. Ejus margo male terminatus et quasi in fimbrias („franges") diductus, ita et Rossius: „stars in its edges". * 9. 10 m. duplex seq. 3s,7 247" ad boream	240
		14 45	19,0	Circulariter rotunda; 55". Longe clarior in meditullio; secundae classis, non temere primae. Occurrit in observationibus Manhemiensibus	246
I. 137	593	9 15 48	+ 35 6,3	Clara, circularis. * 8 magn. praec. 29s,5 123",6 ad boream. Differentia declinationis fortasse minus fida ad 5". E quatuor noctium observationibus evadunt intercapedines + 29s,53 — 2' 3",5	221
		15 48	6,5	Lucidissima, rotunda; circa centrum exaequat * 10. 11 magn. (inter nubes). * 7 magn. praec. 29s,37 128",5 ad boream. — Hanc nebulam esse = I. 137, conjectura est Auversii, et quidem verisimillima. In erratis ad Catal. Gauer. pag. 44 erratum denuo	160
		15 49	6,8	Minuta; debilis circa limbum, derepente vero multo clarior in medio. solutionis nullum indicium. Non genuinus nucleus, sed potius disculus, vividissima luce micans. * 7 magn. Lalandio 18451,2 praec. 29s,45 121",6 ad boream	158
		15 51	7,0	Clara et notabilis nebula, rotunda ac regularis; pedetentim multo lucidior medium versus. * 7. 8 magn. praec. 29s,8 2' 7" ad boream	41
. . .	. . .	9 16 23	+ 2 40,9	Opacissima, parvula, non omnino rotunda. * 14 magn. seq. in 43" distantia. Amplificatione 148 non solvitur	331
. . .	. . .	9 16 49	+ 27 21,9	Oblonga, tenuis, paullo clarior in medio — amplificatio = 123; confirmata quoque ad amplificationem 231. Non obvia in Catalogis	173
		16 . . .	22,0	Debilis, longiuscula; circa medium quodammodo stellaris. AR nulla	94
III. 520	594	9 16 50	− 9 50,3	Parva, oblonga — seu fortasse potius sector circularis. Sita est etiamnunc inter 2 fixas, quarum propior, magn. 15, ad bor. praec.; altera magn. 17, ad austrum versus, cernitur in eadem ac nebula AR	246
II. 546	597	9 18 9	+ 12 2,0	Nebulae duplicis praecedens ad boream. Lucida, perbene conspicua, orta jam Luna. Altera seq. 5s,3, 40" (ad summum) australior, distantia = 80" … 85" taxata. * 10 magn. seq. 26s ad austrum	19
		18 10	1,7	Parva, sublucida; praecedens nebulae duplicis. Haec multo clarior circa medium. ΔAR = 6s,0 Angul. posit. = 118°; inde concluditur distantia 99" et differ. declin. 41". Motus relativus in hoc systemate aut nullus aut saltem perexiguus	159
		18 10	1,2	Nebula duplex. Praecedens ad boream. Lucida, parva, nucleo non carens. — Duae in unam quasi confluentes; altera seq. 5s,2 paullum meridionalior	12

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		$9^h\ 18^m\ 11^s$	$+12^\circ\ 1',4$	Neb duplicis praec. septentr. Parva, circulariter rotunda, moderata. ΔAR = 5ˢ,3; centrorum distantia ad summum 78". (Differentiam declinationum capere non licuit)	91
II. 547	598	9 18 14	+ 12 0,8	Nebula duplex; sequens ad austrum. Rotunda; debilior ac major quam h. 597. — ΔAR 5ˢ,2 ΔDecl. 33". Annotatio. Situs relativus, qualis a Juniore Herschelio ex repetitis observationibus olim adinventus fuit, tam rigorose cum eo, quem nos nunc temporis i. e. anno 1862 pro posse nostro extricavimus, congruit, ut ne minimum quidem motus vestigium manifestatur. Sen. Herschelius a. 1786 alteram ab altera non apertius distinguit	12
		18 14	1,0	Sequens duarum, pallidior ac grandior. ΔAR = 5ˢ,3; Herschello II juxta 6 obs. = 5ˢ,7. — Die 3 Mart. 1786 „ambae debiles, minutae" apparuere, quod ab ipso Coelo hoc quidem tempore certe dissentit	19
		18 15	0,8	Neb duplicis seq. austr., pallidior, major; notabiliter oblonga; 40" longa. Altera praecedit fere 5ˢ,3. — Hoc nebb par occurrit etiam in Catal. nostro Lipsiensi, ubi tamen declinationis differentiam justo minorem esse arbitror	91
		18 16	1,0	Debilis ac pallida; seq. australis nebulae duplicis. Haec magis diluta et non parum obscurior, quam neb princeps; differentia ARae = 6ˢ,0 declinationis = 41"	159
. . .	. . .	9 18 36	− 11 3,1	Minutissima, debilissima. Est ∗ 20 magn. cum nebula adpendente formae subrotundae. ∗ 14 15 bon. praec. 11ˢ,2 quasi in eodem parallelo	246
		18 37	3,0	Pusilla ac tenuis; luminosior nonnihil in medietate. Cerno aliquot minutissimas fixas in illa. ∗ 15 magn. praec. 10ˢ,6 in eodem parallelo exactissime	244
		18 39	3,2	Debilis et perparva; in centro paullo densior. Adhibita amplificatione 231 aliquot fixae cernuntur. ∗ 9. 10 magn. seq. 16ˢ,6 . . . 17ˢ,0 3³/₄' ad septentr. Alia fixa praec. nebulam per 11ˢ, nonnisi 10" ad austrum	242
I. 260	596	9 18 42	+ 63 5,4	Clara, parvula, circulariter rotunda; 30". Haec forsitan rectius in secunda splendoris classe ponenda. A. 1790 lucidissima „very bright"; a. 1832 semel „pretty faint". ∗ 11 12 magn. seq. 16ˢ,15 in angul. posit. = 72° (stella ad bor.). Anno 1832 erat ea differentia 16ˢ,5 cum angul. posit. 72°,6. nulla ergo in situ relativo mutatio. — Vide praeterea Rümkerum in Actis Astronom. vol. LXVI pag. 83	145
. . .	. . .	9 19 38	− 10 57,1	Minuta ac debilis. Dubito, an non sit pusilla quaedam congeries, cujus generis aliquammultae in hac plaga exsistunt . .	244
		19 39	57,3	Tenuis et pusilla. ∗ 16 magn. praec. 5ˢ,5 exacte in eodem parallelo. Nebula in prioribus Catalogis non obvia. Erat autem id temporis admodum serenum	240
		19 40	57,3	Pertenuis et admodum indistincta (aura erat impura). ∗ 15 magn. praec. 4ˢ,7, paucis min. sec. ad meridiem declinans	241
		19 41	57,7	Minuta, tenella. ∗ 16 dign. praec. 5ˢ,6 nonnisi 6" ad meridiem. Neb hac nocte melius in conspectum prodiit	242

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		$9^{h}\ 19^{m}\ 42^{s}$	$-10^{\circ}\ 57',0$	Tenuru at minuta. In medlo puuxillum quid lucidior enm centro stellari == * 14 ord. * 15 mugu. praec. $5^{s},2$ in eadem propemodum declinatiooe	246
II. 555	600	9 20 26	— 11 2,2	Hend parum lucis; subgrendis. Versus medietatem grudetim multo lucidior. * 13. 14 ord. seq. $2^{s},8$ $1^{1}/_{2}{}'$ ed uuetrum. Ipsu nebulu in Catalogo Gener. immerito jure pF. pS. signata: est enim lucida secnudae classis, 80" vel 90" in sua diam. copiens. Nihileminus otiem Roseio „pretty feint" enno 1855. Plene mecum fecit Schönfeldus, cui ea ueb „moderatu lucida"	240
		20 26	2,4	Debilis, licet in meditullio clurior. * 12. 13 magn. seq $3^{s},5$ . . . $3^{s},37$ distans e nebula 85" ad meridiem versue. Eret aër circa horizontem admodum crassus	241
		20 27	2,7	Debilior, mela termineta; 40" — arat aër crassior. Elliptica, sed irregulariter quodammodo; axis major in ungul. posit. 60° uot 62°. Tenuis nocleolus cum indicio dissolutioois — ite etiem non inconvenienter in Cetul. Geoer. „resol vehle", licet in observationibus tale qoid non inveniatur, nec Rossiani solutionem significent	245
		20 27	2,5	Auru puriore: lu diametrum habet 55" ad miolmum. Una de locidioribus secundae classis	247
		20 28	2,6	Mejnecole, subrotunda; podetentim perum lucidior medium voreus. * 13 magn. seq. 3'. — Occurrit in observationibus Manhumiensibus	242
III. 8	603	9 22 6	+ 8 20,0	Perparva ec subclara oebulu, situ inter 2 fixas; nou udeo facilis solutu, automo, licet utriqoe Herschelio quoodem „uasily resolvehle". — (Male visa eu nocto. solvitur enim sine difficultate)	240
		22 8	20,0	Nullo negotio dissolvitor. Nil nisi stellulerum aliquot congeries, ohlouge fere in perullelum. — Talis atque eodem ferma loco observeta annis 1784 ut 1827	245
. .	. . .	9 22 17	— 24 16,1	Pusille, pertennis, circuleris. * 17 megu epud limhum occiduum visitur; eem fixam nehula contingere videtur. * 13 mugo. (doplex; comes ud austr. seq. 15 mugn.) seq. $24^{s},3$ 30" ad boruam. — Est 92da Cutul. mearum „Novarum" in Actie Astronom.	173
I. 56	604ª	9 24 18	+ 22 7,6	Duarum nebb in unam confluentium uostralior, clurior. Subgrandis, et in meditullio derepente longu luminosior Adhibita amplificationa 123 nucleum monstrat admodum delicatum. Ipsa nebulu videtur qousi caudem porrigere versus austrulem plegam — est vero comes luminis obscurissimi, cum neb principe coalita Principalis nuclei positio nostro aevo exacte definite Parisiis, Lipsiea, Munhemii, Regiomonti	222
		24 18	6,6	Splendida, permegne, perlonge; 3' longe, 90" lata; extemplo multo clarior centrum versus. Ejus nucleus == * 11 magn. — Comes hoc vespere noo in conspectum prodiit, locente Luna et Coelo nonnunquam vaporose	95

Senioris Herschelii clas. et num.*	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nos.
		9h 24m 20s	+ 22° 6',4	Magno splendore, 3' longa. * 11 magn. seq. 4½' ad austrum. Herschelii I AR justo paullo major. Neb comes non in oculos incurrit per tubum sex pedum. 1857 Febr. 20 . . .	. . .
		24 20	6,4	Splendens, permagna ac valde elongata; celeriter densatur medium versus. Comes ad orient.-bor. hac nocte pulchre ac venuste visibilis; distantia = 65"	22
		24 20	6,3	Splendens, admodum elongata; nucleus = * 11 magn. — Alia, nec ea nisi tertiae classis, seq. 50" borealior, ipsa se in majorem ampliorenque nebulositatem prorsus involuta. — * 13 bon. praec. 31s,5 2' fere ad austrum. Annotatio. Annon mirandum est, quod Herschelius I societas hasce nebulas pares observavit m. Novbr. 1784, et utramque satis illustrem „both considerably bright, considerably large“ fuisse prodidit? Subsequentis lumen hoc nostro tempore vix satis forte est, ut sensu percipiatur. talis apparuit etiam Herschelio II anno 1830. Hujus systematis delineatio pag. 718 Philos. Transact. 1861 mihi ex toto incomprehensibilis	20
I. 57	604b	9 24 20	+ 22 8,2	Visu et observatu non utique facilis. Duarum in unam coalitarum bor. seq. ΔAR 1s; differentia declin. 40" vix exsuperat. — Lipsiae nobis nunquam adspectabilis, neque unquam visa Schönfeldo magnifico tubo Manhemiensi. — De motu relativo nil certi liquet. est manifeste admodum lentus	222
II. 495	606*	9 24 38	+ 9 3,6	Parvula, oblonga in parallelum propemodum. 35" circiter cum plusculis punctis distincte emicantibus. Brevi post: dissolvitur, et quidem certe. * 14 bon. seq. 8s,0 ½' ad boream	245
		24 41	3,6	Haud debilis, parum oblonga, modicae amplitudinis — 45" fere. Fit paullo densior ad medium versus. Dissolutio mihi vix ambigua	240
		24 42	3,6	Satis pallida — Coelum non erat plane sudum; majuscula, gradatim aliquantulum clarior versus centrum. — Loci et descriptiones priores inter se et cum nostris concordant	161
II 40	608	9 26 15	+ 10 46,1	Debilis, circularis; 40". Secundae classis. Est bor. praec. duarum non usque adeo dissimilium. Differentia ARae = 17s,4; differ. declin. = 140". Item annis 1784 et 1786 18s et 120". anno 1828 18s et 150"	161
		26 18	46,1	Nebula duplex. Subgrandis, tenuis, non fere secundae classis; pedetentim paullo clarior in medio, 45". — Comes seq. 16s,9 135" ad austrum	92
		26 19	46,4	Neb duplicis bor. praec. Debilis, moderatae magnitudinis, 35". Alia neb, minor et opacior, seq. 17s,3; differentia declinationum 150" ex oculi judicio	163
		26 20	46,5	Duplex. Princeps nebula debilis, etiamsi bene conspicua, aëre spissiore. Rotunda est, et circa medietatem paullo clarior. Comes seq. 17s,2 151" … 154" ad austrum (observatio iterata et tutissima)	245
III. 513	609	9 26 34	+ 10 43,7	Tenuis, rotunda; paullo minor ac pallidior quam neb II. 40,	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nos.
				quae antecedit hancce per 17ˢ,4. Ipsa neb prope * 11. 12 magn. ad sept. praecedentem	161
		$9^h\ 26^m\ 35^s$	$+10^\circ\ 43',7$	Parvula, obscura — Coelo non omnino sudo. Egregior nebula praec. 17ˢ,3 quasi $2^1/_2{}'$ ad boream. * 11. 12 magn. praevia in vicinitate	163
		26 36	43,8	Valda debilis ac pusilla, non tamen „extremely faint", ut Herschelio I quondam apparuit. Comes est nebulae II. 40. Ejus diametrus = 20", certo non ultra. Amplificatio 231. * 12 magn. praec. 6ˢ,4 aliquantulum borealior	92
		26 36	44,2	Minuta, tenuis, rotunda — amplificatio 231. Amplior ac lucidior nebula praec. ΔAR = 17ˢ,2 ΔDecl. = 2′ 32″,5. Omnia priscis observatis satis consona	245
II. 260	610	9 27 4	+ 22 19,2	Debilis ac valde elata, cometae per omnia similis. Parva * 17 magn. praec. 8ˢ,8 in parallelo. Diametrus = 50" (perperam). Notat Rossius ad annum 1858: „has a double star in it". praeter finam supra memoratam alia * nobis non visa	20
		27 5	19,7	Debilis, parvula, propemodum circularis. * 16 magn. praec. 8ˢ,8 20" ad septentr.	222
		27 8	19,2	Grandiuscula, haud adeo tenuis; II classis. * 14 magn. (num variabilis?) praec. 9ˢ paullulum ad bor. Nab ARᵉᵐ Catal. Gener. paullo minorem exhibet	22
		. . .	. . .	Hanc nebulam diversis temporibus, Coelo serenissimo, telescopiis quinum aut senum pedum longitudine, frustra antea quaesiveram	. . .
. . .	. . .	9 29 . . .	+ 24 12,5	Pallida, sensibiliter rotunda, modicae magnitudinis, 25" . . . 30". Clarior nonnihil in centro. AR perditum ivit	94
		29 19	13,0	Opacissima quidem sed manifesta. Asc. Recta parum tuta. — Brevi post denuo inspecta. locus comprobatus. Neb in Catalogis nondum occurrit	228
		29 23	12,5	Debilis, circularis, majuscula. in diam. habet circiter 25". Iterata observatio eadem nocte	228
		29 23	12,7	Majuscula, pertenuis et subopaca, circularis; diametrus = 35". Neb est 93ᵗⁱᵃ mearum „Novarum" in Actis Astronom. . . .	173
. . .	. . .	9 29 34	+ 23 47,3	Debilissima, parva, annon longula? Trium australissima — incepte visa, vitro forsitan tunc glacie obducto. — Catal. Gener. num. 1879	228
		29 36	46,9	Prima et australissima trium consimilium. Perpallida, rotunda, majuscula, longula. 10" ad summum. * 14 magn. praec. 3ˢ,2 95" ad boream	173
		29 37	47,5	Tenuissima, pallidissima, via tertiae classis; parvula, longiuscula, ni fallor. Haec prima trium in campo simul conspicuarum	94
. . .	. . .	9 29 36	+ 23 49,7	Minuta ac valde languida. Secunda trium similium in campo. — Est Catal. Gener. 1878ᵛᵃ	94
		29 36	49,5	Trium intermedia, via fere indagabilis prae nimio pallore. Linea ducta per extremas transit per mediam sine sensibili errore. In diametrum habet 15" circiter	228

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		9h 29m 37s	+23° 49',3	Trium intermedia; opacissima, pusilla, obtutu haud adeo facilis — visa tamen in 4 horarum remotione e meridiano. * 14 magn. praec. 5s,8 45" ad austrum	173
. . .	. . .	9 29 43	+23 52,2	E tribus pallidissimis haec borealissima. Catal. Gener. 1880. Praeter has tres bene multae circa sunt, necessario hic praetermissae, visu jamjam hebetato	228
		29 44	52,1	Pertenuis, majuscula, rotunda; e tribus borealissima. * 14 15 m. seq. 11s,4 in eodem proxime parallelo	173
		29 46	51,4	Obscurissima, exigua, conspectu valde difficilis. Extima trium in linea quasi recta consitarum. Sunt adhuc aliae in medio, quae ob nimiam obscuritatem parvitatemque praetermittuntur	94
III. 4	614	9 30 44	+10 9,0	Nec parva nec rotunda. 2 fixae 15 hon. 3' ad austrum in eadem ferme AR. — Ea seb Herschelio 1 anno 1784 „extremely faint" comparuit	92
		30 44	9,0	Tenuis quidem, sed secundae fere classis. Longula, grandiuscula, 40" . . . 45". Juxta priscas observationes AR foret 10s minor	163
III. 519	615	9 31 38	+ 7 35,4	Satis conspicua, etiamsi minutula (a. 1784 „pretty large"); propemodum rotunda. * 18 magn. 50" a margine austrino	240
. . .	3181	9 32 41	+15 33,8	Satis tenera ac perparva, cum vestigio dissolutionis. * 13. 14 magn. praec 6s,9 nonnisi 8" ad austrum. — h. 3182 non tute visa; exstat tamen loco Herscheliano tenebrosissimum quoddam vestigium, seu nobis ea nocte exstare videbatur, neque Jun. Herschelio visa, nisi dubitanter	248
. . .	618	9 33 23	+69 13,5	Perpallida, majuscula, subrotunda. * 17 hon. praec. nonnisi 1' a neb elongata. — Talis omnino videbatur jam primo inventori, loco ferme eodem	348
		33 28	13,5	Minuta ac debilis, subrotunda; in meditullio paullo clarior. Diam. = 15". monstrat nucleolum = * 15. 16 magn. * 16 hon. praec. 12s,0 quasi in parallelo. Neb ARem nonnihil minorem exhibet Catal. Gener.	347
I. 114	622	9 34 38	+32 28,6	Magna, clare affulgens, forma ovalis-oblonga. * 10 hon. 4½' distans ad austrum seq. 5s,0. Nullus omnino motus in 76 annis, locis in Catalogis Herschelianis mea cum positione concordantibus optime. — Alia nebula, eaque aperte minor ac debilius lumen emittens, subseq. ad boream	22
		34 40	28,9	Nebulae duplicis praec. austr. Grandis, satis lucida, licet diluta. In diametrum 170"; fit gradatim paullo clarior medium versus. Nucleus, si quis est, debilis admodum et gracilis. * 10 magn. seq. 5s,7 4' ad austr. — Neb comes h. 624 seq. 16s,8	159
		34 41	29,0	Grandiuscula, clara, non plane rotunda. Duarum paene parium ad austrum praecedens; altera seq. 17s,42 . . 17s,30, 299" ad septentrionem. — Observata anno 1862 cum comite sua Manhemii, recentissime Hamburgi (Acta Astronom. Vol. LXVII)	171

Secioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observet. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinetio medie 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox
		9h 34m 41s	+ 32° 28′,8	Grendis, setis lucide, 100″. Aliquantulum ovelis; peullo clarior in medio, nucleus vero nullus. aliter Rossins enno 1856: „b. 622 has nucleus, and is much elongeted". — Minor et obscurior comes seq. 18s,6 294″,5 ed bor. — Differentie 16s,8, juxta observetionem noctis 159, eperte justo minor	160
		34 41	29,3	Ovelis, clara, subgrandis; diluta quidem, sed circa medium peullo lucidior; nuclei ignem; 70″. Minutulae quaedam stellulae translucere videntur. Inter hanc et H. II. 491 invoni 17s,4. ✶ 10 megn. seq. 5s,2 5′ ed meridiem	174
II. 275	626	9 34 55	+ 0 58,6	Nen utique languida, subgrendis, rotunde, habitu omnino cometari. Hanc in stelles dissolvi, prout semel aliquando videbatur Jun. Herschelio, equidem vix crediderim. silent Herschelius I et Rossius	332
		34 56	58,2	Bene conspicue nebula; grandis, sensibiliter rotunda; 90″ … 110″. Gradatim clarior medium versus	161
II. 491	624	9 34 56	+ 32 33,7	Haud debilis, 55″, licet minor ac tenuior quem b. 622. Circuleris, clarior medium versus. ΔAR = 16s,8 ΔDecl. = 4′,8 ±. — Neb peullo post revisa: minuta quidem, sed setis conspicue. — b. 627 non inventa ob aërem, haud dubie, vaporibus repletum — neque tamen ulla alia occasione ea neb in obtutum venit. Eadem querela apud Schönfeldum pag. 18	159
		34 57	33,2	Modice, gradatim clarior centrum versus; leviter oblonga. Neb b. 622 distat 6½′ plus minus	22
		34 59	33,7	Haud debilis, in meditullio lucidior, genuini nuclei vero ignara. Est seq. bor nebulae duplicis, ΔAR = 18s,60 ΔDecl. = 294″,5 juxta 3 mensures ope micrometri fileris	160
		35 0	34,1	Nitida, circuleris, subgrendis. Est duarum seq. bor.; praecedens vero paullulo lucidior. — In h. 627 de novo frustra inquisivimus	171
		35 0	34,3	Rotunda; manifesto multo debilior ac minor, quam ea, quae parvo interjecto intervallo ad austrum praecedit. Tertia non comparuit. — Recenter ea neb observata fuit Manhemii atque Upsalae	174
I. 61	630	9 35 32	− 3 4,0	Conspicue, I vel II classis, rotunda, densior ac clarior in media parte. ✶ 10 megn praec. 2s,76 paullulum australior (20″ proxime). Neb deinceps revisa: longiuscula, minuta. — Occurrit eadem in observationibus Lipsiensibus et Manhemiensibus	12
		35 33	4,0	Luna ab Oppositione recens in vicinitate; nebula nullo negotio invenitur. ✶ 9. 10 m. praec. 2s,5 23″ ad meridiem — anno 1826 eandem differentiam constituerat Herschelius II 3s,0 „✶ south of neb". Praesupposito loco fixae secundum Argelandrum (Observ. Manhem. Fasc. I ad num. 50), jam prodit nebulae AR = 9h 35m 32s,6 Decl. = − 3° 4′ 1″	235
I. 285	625	9 35 43	+ 68 33,5	Longa 5′ vel minime 4½′. ✶ 13 megn. prope a limbo occiduo, ✶ 15 megn. ad apicem borealem cernitur. — Speciosa neb	348

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		9h 35m 45s	+ 68° 33′,5	Lucida, oblonga. . Comprehendit 4′ aut 5′ in longum, in latum 80″ aut 90″. Nucleo nullo, fixie aliquot admodum debiliter transluceutibus. * 13 magn. propa limbum praec.; * 15 magn. non longo ab acumine boreali. Neb visitur in tubo quaestore ob amplitudinem suam. ejus locum recens rimatus est G. Rümkerus in Actis Astronom. num. 1566 . . .	347
		35 46	32,9	Debilis — orta jam Luna bisecta. Praegrandis, 4′ aut ultra; elliptica. Conspicor * 13 magn. prope marginem praecedentem. Nebula fixam manifesto non attingit. Circa meditatem gradatim paullisper clarior fit	145
		35 49	33,2	Oblonga, 6′ longa, 2′ lata, lucenta Luna. Circa medium non adeo multum clarior. * 12 magn. ad limbum praecedentem adhaerens visitur	132
I. 282	. . .	9 35 54	+ 75 44,6	Locus est Catal. Gener. consentiente Aversio. Neb mihi nunquam reperta, diversissimis vicibus quaerenti, neque ulli alii Astronomo, quod sciam, conspecta unquam. Vide I. 283 et 284, quas pariter cum hac observavit, et cum ambigua * comparavit Sen. Herschelius anno 1801 d. 2 m. Aprilis	349
		. . .	. . .	Hujas neb neque vestigium aliquod, neque auspicio ulla. Inquisivimus in eam studiosius et crebrius annis 1865 et 1866	. . .
I. 78	629	9 37 44	+ 72 54,5	Magna ac lucida neb, circulariter rotunda; nucleo = * 12 ord. minuta. * 13. 14 magn. seq. in parallelo circiter 13s,4. — Herschelii II AR intolerabiliter a Coelo dissentit . . .	132
		37 44	55,2	Magna luce, circulariter rotunda. ejus nucleus perinde ac si ex stellulis compositus esset. * 13 magn. seq. 13s,4 in 44″ . . . 47″ distantia	348
		37 45	55,2	Debilis — Luna ad oppositionem vergente. Nucleus = * 12 magn. E comparatione cum * 12. 13 magn. per micrometrum filare jam provenit ΔAR = 12s,85 ΔDecl = 1″,6; * seq. ad austr. Observatio ex omni parte tuta	133
		37 48	55,6	Splendens, primae classis etiamnunc, rotunda. Fit medium versus gradatim multo luminosior In ipsissimo centro in stellulas seu distinctos secretosque nucleos solvitur * 13 magn. seq. 14s,7 in eadem declin. — ARae Catal. Gener. Herscheliani 1 min. temp. addendum. positio a. 1785 cum nostra ferme conspirat	315
		37 49	54,9	Bella, praeclara, circulariter rotunda. Fit gradatim luminosior medium versus cum nucleo = * 10. 11 bon. * 11 magn. (annon variabilis?) seq. 14s,7 in parallelo, elongata a nucleo 48″. Neb diam. = 80″. * subsequens fortasse involuta. ARam Catal. Gener. corrigo + 1m	347
II. 624	. . .	9 38 58	+ 6 21,6	Notabilis, majuscula; annon longula? Est circa medietatem longe clarior. * 14. 15 magn. seq. 3s,67 94″ ad bor. — Prisca nebulae observatio hac nostra non adeo bene confirmatur	240
		39 0	21,5	Haud difficilis, parva, propemodum rotunda; 20″ aut 25″. In medio nonnihil lucidior. — Primus neb inventor eam longe majorem esse vult	248

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		9h 39m 1s	+ 6° 21′,3	Sublucida. in centro clarior. Oblonga in angul. posit. 80°. Diametrus = 35″. * non longe a neb, bor. seq. Nebula ab Herschelio I, quoad locum, fortasse non satis scrupulose observata. non enim reperitur ulla alia in vicinio. Deviationes sunt, in AR 17ˢ, in declin. 3′, annuente Auversio . .	245
. . .	634	9 39 1	+ 22 39,0	Satis debilis, tenuis et minuta. Comes Russiana non apparuit. * 14 bon. seq. 1ˢ,9 50″ versus austrum a nebula elongata. Subsequitur alia quaedam nebula ejusdem ferme palloris — est h. 636 Ea vero, quae eam h. 634 constituit neb duplicum, in proximitate praecedere dicitur. nubis ideo nondum conspecta	222
		39 1	39,4	Rotunda et satis notabilis. * 14 magn. seq. 2ˢ austr. versus, 52″ a nebula elongata. — Alia neb ad manum est, subseq. ad bor.; praevia comes, Russiana neb, fugit me usque adhuc	228
. . .	636	9 39 26	+ 22 44,0	Minutula, modica, paene rotunda, in meditullio nonnihil lucidior. Juxta dubiam observationem a. 1827 foret AR 39ᵐ 21ˢ . .	228
		39 29	43,4	Satis languida, majuscula; duarum consimilium posterior. Inter ambas circiter 26ˢ; primo inventori olim tantum 22ˢ, sed dubitanter	222
V. 26	639	9 40 20	+ 34 3,8	Debilis, in longam extensa 3′ . . . 4′; clarior centrum versus. 3 fixae subtiles prope antecedunt, nebulae ex parte involutae. In Philos. Transact. 1864 I. pag. 42 haec cum h. 689 confunditur	41
. . .	. . .	9 41 36	+ 35 21,0	Languens, tenuis, rotunda, subgrandis — cometaria. * 11 hon. seq. ad austrum $3^1/_2$′ distans. — Nullam apud Herschelios reperire est nebulam, quae istuc quadret	41
. . .	. . .	9 42 18	+ 13 20,7	Incredibilis tenuitatis, sed tute visa Haec fortasse una de Rossianis nebulis circumjacentibus, sc. 642 (a). Notandam tamen est, me in hanc semper incidisse, quotiescunque veterem neb h. 642 quaererem, aut repertam tandem observare putarem	222
		42 18	20,3	Opaca, rotunda, obtutu difficilis, manifesta nihilominus. Non ulla alia reperta praeter III. 51	228
		42 18	20,4	Pallidissima. Majoris certitudinis gratia altera vice fuit observata nocte eadem, quum nebulam h. 642 diu et multum quaesivissem	222
		42 20	20,6	Haud usque adeo debilis; tertiae classis. Rotunda; 30″ circiter. — Solummodo tres distincte conspiciendae. reliquae sunt videlicet H. III. 51 et 52. Plures tamen in medio esse suspicatus sum	240
		42 20	19,8	Pertenuis et parvula, prout h. 646. Rotunda; 35″. Habet nucleum debilissimum, evanidum paene	248
III. 51	646	9 42 35	+ 13 27,7	Debilis, grandiuscula, oblonga; clarior quidem circa medium, nucleo autem nullo. Apud Herschelium I AR 1ᵐ major. mendose	248
		42 36	27,9	Opacissima ac vix indagabilis; — vitrum pruina fuisse inductum, credibile, licet ea neb Herscheliis quoque obscurissima „extremely faint“	222

Senioris Herschelii class. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nor.
		h m s 9 42 37	+ 13° 28',2	Pertenuis, oblonga; 35" circiter. Neb h. 648 non fuit animum adversa — observata posthac nihilominus	228
		42 37	27,8	Praecipua et amplissima inter complosculas alias circumcirca disjectas. Micat tamen luce satis debili; grandis est et forma aliqualiter circulari	240
		42 38	27,9	Tenuissima, pallidissima. Erat aër leviter caliginosus. Iterata loci observatio. — Propinqua neb h. 642 suo loco nondum inventa; neque etiam posthac videre eam mihi contigit. Annon ista neb, semel tantum conspecta, ponenda = III. 51, adjecto se. 1m temp.? Tunc ideo foret C. G. 1939 = 1942. Res non adeo improbabilis; nec deterret me Rossianum illud: „three novae near"	222
I. 115	645	9 42 39	+ 34 11,9	Multum lucis, primae manifesto classis etiamnunc. Haud plane rotunda, magnitudinis modicae. * 10. 11 m. seq. 4',2 32",3 australior (juxta binas observationes micrometricas)	159
		42 40	12,0	Longula, aequabili lumine satis clara emicat. * 10 11 ord. anq. ad meridiem 4'.56 in angulo posit. = 141° 5'; unde differentia declinationis = 35",5. Eandem fixam comparaverat cum neb Herschelius II anno 1827. legimus in Catal. Gener. angul. posit. 100°, quod tamen vitium esse operariorum opinor. — Ad amplificationem 226 nebula non dissolvitur; conspicitur autem * 18 magn. margini sequenti adhaerens	160
III. 52	648	9 42 57	+ 13 24,8	Minuta ac subobscura; antecedunt aliae. Parva quaedam stellula seq. 6'.1 nonnihil australior. Neb non distincte solvitur	240
.		42 58	24,6	Nonnihil pallidior quam III. 51. Longiuscula; in tractu medio passim lineola lucidior apparet. Dissolutio parum ambigua, licet non manifesta. — Herschelius I hanc et praeviam neb III. 51 quoad locum confundit, errans ceteroquin in minuto temporis	248
V. 23	643	9 43 19	+ 72 51,5	Video certum indubitatumque nebulae vestigium, obscurissimi luminis, et obtutu (sub Polo) admodum difficile. Forma irregulari, nucleo nullo. Procul dubio perquam maligne visa ob humilitatem. Locus nihilominus cum Catal. Gener. ferme convenit	348
. . .	250	. . .	+ 89 51,9	Pallidula, rotunda, majuscula, in medietate haud parum clarior. Minuta quaedam * in propinquo. Non observavi ARem, ne nimis tardarer	348
		9 44 ::	51,5	Herschelii II „polarissima borealis". Parva, tenuis, rotunda, classis tertiae. in medio aliquid densior. * 12 hon. 75" ad boream. — AR pro rei natura supra modum incerta; legitur in Catal. Gener. 10h 10m. Equidem locum taliter rimatus sum intermediantibus stellis f et m Catal. Carringtoniani (fol. 63), neque tamen magnam fidem meretur	349
M. 81	649	9 44 0	+ 69 43,1	Praegrandis, perillustris, longa 9', lata 2½' circiter. Ejus nucleus = * 8 magn., licet multo latior. Nebulae forma	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				est aliqualiter elliptica. — Observata recentor Perislis et Manbomii cum grandi locorum discrimine	312
		9h 44m 0s	+ 69° 43′,2	Per micrometrum filare cum duabus stellis Argelandriis comperata fuit nebula: ∗ 9. 10 m. praec. 138s,80 84″,0 ad austrum ∗ 8. 9 m. praec. 26s,28 587″,9 ad austrum unde pro epocha nostra provenit AR = 9h 43m 59s,7 Decl. = 69° 43′ 3″,1. Si vero supponimus locum stellae 52dae Argelandriarum in Observationibus Manhem. Fasc. 1, prodibit AR = 9h 43m 59s,86 Decl. = 69° 43′ 6″,0	131
		44 0	43,2	Praegrandis et perlucida. Monstrat nucleum = ∗ 10 ord. in centro neb, circulariter ferme rotundae. Massae isti centrali circumjecta videtur nimbus irregularis, tenuis longeque patens. Implet 6′ vel minime 5′. 2 stellae 12 ord. ad austr. seq. cum differentia ARae 11s,6 et 14s,4, declinationis 218″ et 137″. — Huc adhuc baud cunctanter referendum est G. C. 1953, quae neb non exstat in Coelo	348
		44 2	43,0	Splendidissime ac praegrandis; ovalis; nucleum exhibens clarissimum. Ad amplificationem 231 certo non dissolubilis. Lucidior hujus nebulae portio 4′ vel 5′ amplectitur; visus autem sum mihi manifesto videre longas et subobscuras effusiones, quae, praecipue ex parte boreali, e nebula egrediuntur. Una mecum mirabatur hoc idem amicissimus C. H. F. Petersius, clar. apud Clintonenses Astronomus, ea nocte me invisens	128
		44 4	43,2	Deprehendo stellam 8. 9 magn. praecedentem nebulam per 26s,6 593″ ad austrum, e duabus mensuris per micrometrum filare. — Detecta est neb a Bodio a. 1774	132
		44 5	43,5	Splendidissima, praegrandis; ejus nucleus (non mere fixa) = ∗ 9 magn. 2 fixae 11 magn. ad austrum consitae; earum propior sequitur nebulam per 13s,2. — Neb locum constituit Ill. Argelander; videas Observ. Manhem. I. pag. 110	130
. . .	650	9 44 5	+ 29 52,9	Fixa 12. 13 bon. leviter nebulosa, sive neb extemplo multo clarior in meditullio, nucleo satis insigni. Exstat haec res quasi in linea recta per ∗ 9 magn. borealiorem et ∗ 10 magn. australiorem traducta, pauxillum quid declinans ad orientem. Infirmiori stellae perpusillae haec nebula nonnihil propior, in ratione numerorum 6 : 7. — Talis etiam apparuerat, situ locoque eodem, annis 1827 et 1832	160
M. 82 — IV. 79	. . .	9 44 12	+ 70 20,0	Neb Bodiana, res nunquam satis miranda. Splendens stria luminis, vivide micans ac scintillans, longa 8′ aut ultra, lata omnino 50″ cum duobus nucleis in axe majore. Translucent insuper plura puncta lucidiora. — Neb G. C. 1953 nusquam exstat in Coelo	312
		44 12	22,0	Praegrandis, perlonga, illustris. Ejus nucleus non in media parte positus, sed ita potius, ut praecedens ac lucidius brachium et clarore et amplitudine longe exsuperet partem sequentem. In effusionis portione praecedente conspicitur ∗ 18 magn. ad acumen; alia ∗ 17 magn., huic nebulositati	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				omnino involuta, anteit nucleum. Hic ipse circa centrum 3 stellulas monstrat, quod satis evidens dissolubilitatis signum est. — * 8 magn. Argelandrie proxime praecedit ad meridiem	128
		9h 44m 16s	+ 70° 21',1	Clarissima, 7' longa, $^{0}/_{4}$' lata. Complures fixas admodum minutas in nebula percipimus. Brachium praecedens et claritate et longitudine alterum exsuperat. * 9. 10 magn. praecedit nucleum 27^s,2 134" ad austr.	130
		44 19	20,9	Magnifica, perlonga, duobus cum nucleis excentrice dispositis. Locus est regionis lucidissimae. — Totam massam ex perpusillis fixis esse compositam, vix est cur dubitem. etenim scintillat mirabiliter, innumeris punctis splendidioribus satis nitide pellucentibus. Extensa est in longum 7' vel minime 6$^1/_2$', in latum 100" praeterpropter. Neb C. G. 1953 delenda	348
		44 20	20,8	Lucente Luna; nebula bene adspectabilis. * 9. 10 bon. praec. 26^s,3 133",8 ad austrum (micrometro filari). Descriptio nulla. — Quoad locum recentiore tempore observata Parisiis	132
II. 98	3196	9 45 30	+ 17 19,3	Majuscula, 85" aut 90", notabili cum nucleo. pulchra visa, licet lumine non admodum limpido. Nebulam excipiunt 2 fixae vicinae in eodem proxime horario (distantia 40"). Neb quondam multo major visa Sen. Herschelio cum errore notabiliore in AR	248
III. 254	652	9 46 33	+ 2 14,0	Longula stria luminis; 125" longa, 25" fere lata. In angulo posit. ab Herschelio II olim mensurato (111$^1/_2$°) fortasse vitii quid latet; ego 126° rectius puto. — Coelo vaporoso. Priscae AR^{ae} addas 16^s; Jun. Herschelii positio cum nostra ferme concordat. In declin. errat Catal. Gener. 10'	161
. . .	3198	9 46 41	— 17 59,4	Perobscura, pusilla, attamen indubia. Confirmantur igitur hac observatione plenissime, quae ad num. 1959 et 1962 in Catalogo suo Generali adnotavit Jun. Herschelius. utraque neb suo loco inventa	239
III. 272	3202	9 47 52	— 17 58,9	Admodum debilis et extenuata — ob situm declivem. Postmodum inspecta: nebula neque parva, neque neque adeo pallida. Herschelio I „very faint"; Herschelio II „pretty faint"	161
		47 55	58,9	Majuscula, debilis, rotunda; nihil nuclei. Res de caetero inepte visa ob humilitatem, licet aura gelu admodum esset depurata. Primo inventori inconvenienter „pretty small". loci caeteroqui satis congrui	239
III. 600	3200	9 47 57	+ 17 4,9	Debilior ac minor nonnihil quam h. 3196, nucleo satis notabili = * 15. 16 magn. * 18 dign. seq. 3^s,7 ad boream, distans a neb nonnisi 42" aut 44"	248
VI. 4	656	9 48 4	+ 4 56,0	Debilis, elliptica, distincte terminata. Axis major 50". Per amplificationem 240 in stellas dissolvi non potest. * 7 magn. Besseliana Weisse IX. 1057 seq. 92^s,0. — Neb recens observata Maubemii	12

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		$9^h\ 48^m\ 5^s$	$+\ 4^\circ\ 55',4$	Subtenuis, rotunda; 90" fere. In medio pusillus ac debilis nucleus elucet. ∗ 7. 8 magn. seq. 92ˢ,3 80" circiter ad meridiem. Coelum non erat omnino sudum. — Herschelius I, cui AR 42ˢ major, hanc neb nil nisi cumulum esse prodidit. Herschelius II ambigit, tacent de solutione Rossius, Schönfeldus	161
III. 601	3204	9 48 43	+ 17 29,1	Longa 38" in parallelum circiter; angustissima. In axe maj. visuntur aliquot puncta lucidiora. Postmodum revisa: dissolvitur absque dubio. ita etiam Herschelius I. Ad Caput Bonae Spei vero „excessively faint" apparuit	248
II. 909?	. . .	9 49 31	+ 72 47,8	Minutissima ac peropacissima — sub Polo, Coelo nitidissimo Est aperto multo minor ac pallidior, quam vicina neb h. 655, quae per 30ˢ subseq. in eadem declinatione. — Cum H. II. 909 nec locus consonat nec descriptio. attamen aliam reperire nebulam mihi crebro ac sedulo quaerenti nunquam contigit	347
		49 34	46,9	Minutissima, obscurissima — admodum inepte, licet haud dubitanter visa in culminatione inferiore. Confirmata ad amplificationem 165. Juxta priscam observationem foret AR 49ᵐ 56ˢ, consentiente Auversio	348
II. 333	654	9 49 43	+ 72 49,9	Neb classis secundae. parva, rotunda, nuclei non ignara. ∗ 11. 12 ord. praec. ad boream in $1^1/_4$' elongatione; differentia ARᵃᵉ = 16ˢ. — Una cum hac apparet alia quaedam neb, ad austr. insequens, distans a nostra nonnisi $2^1/_2$'. inter ambas 16ˢ,5. — ARᵃᵉ Herschelii II 1ᵐ addendum	348
		49 44	50,2	Ambarum nebularum borealior. Parva, classis tertiae. ∗ 11. 12 magn. praec. ad bor. in 72" remotione. — Quin haec sit vetus neb II. 333, vix est quod dubitemus	315
		49 44	49,7	Minor, licet manifestior, quam ea neb, quae in eodem campo subsequitur (h. 655) $2^1/_4$' ad austr. Nucleo munita parvulo, pulchre conspicuo. ∗ 11. 12 ord. praec. ad septentr. . . .	347
		49 46	50,7	Nebula duplex. Ambae debiles, minutae, propemodum pares. Locus est nebulae bor. praec. — ∗ 11 magn. praec 16ˢ,0 44" ad boream. Nebulam comitem ob nubes supervenientes observare mihi non contigit; exstat vero 3' quam proxime ad austrum	130
		49 46	49,8	Clara et pusilla, ad sensum rotunda, 15"; primae fere classis. ∗ 10 ord. praec. 16ˢ,2 quasi $^3/_4$' ad bor. — Alia nebula, ob amplitudinem paullo magis obvia, comitatur eam 2' ad austrum collocata; H. II. 909 vero hac nocte non in conspectum venit. inventa nihilominus posthac	132
		49 47	50,4	Debilis, rotunda; video nucleum. Alia neb, ejusdem fere faciei, sed paullo pallidior, seq ad meridiem 3' dist. Herschelii II ARᵃᵉ addendam 1 min. temp. In Catal. quoque Genar. nebularum 1970 et 1971 Ascens. Rectae 1 min. temp. justo minores statuuntur	312
		. . .	. . .	Pusilla et parum lucis exhibens, — strictim tantummodo inspecta. Habet nucleum = ∗ 14 bon. ∗ 12 magn. proxime	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				praecedit ad boream. Nebula est duplex vel forsitan triplax, cum 2′ et 3′ distantia	128
II. 334	655	9ʰ 49ᵐ 57ˢ	+ 72° 47′,5	Satis luminosa, 40″ ad minimum. Utrique Herschelio haec minor apparuit et obscurior. — Est seq. austr. nebulae duplicis; altera certe paullo minor, clarore ambae propemodum pares. Situs relativus observatu admodum difficilis; differentia AR 10ˢ vix excedit, differ. Decl. non temere supra 3′	132
		49 58	47,1	E debilioribus classis secundae, subrotunda, majuscula, 40″ puta. — In ejus parallelo (rectius: pauxillum quid austr.) praecedit perpusilla quaedam et peropacissima neb; differentia ARᵉᵒˢ 24ˢ (mera taxatio). Hanc suspicatus sum esse II. 909, etsi Sen. Herschelius I subjunxerit anno 1802 „the last of three". est enim nostro aevo prima, pallidissima, minutissima de tribus. — Viciniam totam denuo studiose perlustravi. praeter has nulla alia reperta	348
		50 0	48,1	Minuta ac valde debilis. Duarum vicinarum meridionalior. Distantia mutua 3′, ΔAR = 18ˢ. — Neb II. 909 nobis iterato inconspicabilis	315
		50 1	47,4	Satis pallida, adspectu cometari. Duarum austr. seq., amplior, obscurior. In Herschelii II ARᵉᵐ unius min. prim. temp. error irrepsit. — Nebula II. 909 mibi irreperibilis, licet eam pluries magna cura quaesiverim (multo post tandem reperta fuit nocte 347)	312
		50 2	47,7	Minuta, rotunda, clarior circa medium; 20″. Est comes nebulae h. 654. Videor mibi videre tertiam nebulam, minorem et visu difficiliorem. Anteit nostram per 27ˢ, ²/₃′ circiter ad boream. Sed haec omnia cum situs relativi determinatione ad aptius tempus remittere cogor	128
		50 2	47,6	Modica, rotunda, in meditullio pauxillum quid lucidior. Alia neb (h. 654) 2¹/₄′ ad boream praevia; tertia quaedam, obtutu difficillima, subest occiduum versus, in eodem parallelo propemodum (rectius paullo borealius). Catal. Gauer. habet ad num. 1971 9ʰ 49ᵐ 3ˢ, quod aperte vitiosum. Apud Herschelium I legitur 49ᵐ 52ˢ	347
II. 492	657	9 50 9	+ 33 1,3	Observatu perfacilis, modicae magnitudinis, longiuscula. ∗ 10 bor. seq. 19ˢ,0 57″,2 ad boream (per micrometrum filare)	159
		50 13	1,6	Longula, non fere lucida — licet ambobus Herscheliis iterato „pretty bright" — secundae classis; 80″ ... 90″, 30″ lata. Medium versus pedetentim densior. ∗ 10 magn. seq. 17ˢ,87 60″ ad boream	171
		50 13	0,8	Debilis quidem, sed non usque adeo minuta (Coelum erat vaporosum, interdum nubilum). ∗ 10 magn. seq. 17ˢ,8 (male, autumo), nonnihil borealior. Observatio nocte 159 instituta huic haud dubie longe praeferenda	160
II. 59	659	9 50 42	+ 11 1,3	Satis debilis et modicae magnitudinis. Nuclei haud ignara. ∗ 8 dign. Besseliana W. IX 1096 seq. 38ˢ,35 ... 38ˢ,50 351″ ad septentr. Nebulae locum adjuvenimus juxta binas collationes: AR = 9ʰ 50ᵐ 42ˢ,2 Decl. = + 11° 1′ 18″.	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				Erat haec antea vitiose I. 272. Posui cum Auwersio et Herschelio II in Catal. Gener. haud dubitanter II. 59. Prisca AR abundat tantum 12^s	249
III. 273	3206	9^h 50^m 53^s	− 18° 41',9	Peropaca, parva, longula. Visu Havniae non utique facilis ob situm decliviorem. Etiam in Anglia a. 1784 „excessively faint". De caetero loci satis bene inter sese conveniunt	239
III. 853	. . .	9 51 20	+ 56 17,1	Minuta, debilis, rotunda; nuclei ignara, secundae classis nebula. Una in campo cum neb magis insigni V. 47, quae seq. hancce 4' circiter ad boream. Sita est etiamnunc praecise loco Herscheliano	132
I. 286	658	9 52 4	+ 69 24,2	Clara, circularis, modicae magnitudinis; 45". Multo clarior circa mediotatem. ∗ 8 magn. praec. 3¼' ad boream . . .	128
		52 4	24,1	Luna in Coelo versante. Nebulae nucleus = ∗ 11 magn. ∗ 8. 9 magn. praec. 22^s,42 186",8 ad bor. ∗ 8 magn. praec. 108^s,80 67",6 ad austr. Prior est Argelandria Ö. 10413, 14; posterior 10394, 95	132
		52 5	24,3	Grandis, splendens, subrotunda cum nucleo satis delicato, ∗ 11. 12 magn. aequiparando. Diam = 55" . . . 60". ∗ 8 magn. praec. 24^s,0 179" ad septentr.	348
		52 6	24,0	Insignis, circularis, densior circa medium; 60". ∗ 7. 8 magn. praec. 24^s,5 3¼' ad boream	130
V. 47	. . .	9 52 27	+ 56 21,1	Satis quidem conspicua, sed non utique lucidissima („very bright", uti quondam Herschelio I). Parvus ac subclarus nucleus, duo brachia boream et austrum versus longe protendens. In nebula, inprimis ex parte bor., complures stellulae percipiuntur. Putem esse manifestum, haec nebulae brachia leviter invicem inclinare; quod optiore aliquando tempore penitius examinandum	132
II. 293	3215	9 53 43	− 18 57,9	Minuta, subclara, circulariter rotunda. ∗ 12 ord. seq. 13^s,6 ½' ad austrum. Neb h. 3217, quae fefellit etiam Sen. Herschelium, nobis ea nocte non reperta; plagam quidem omnem studiosissime perlustravi, Coelum vero hac vespera non favebat	161
. . .	663	9 54 26	+ 25 24,0	Subclara, parva, longula. Ejus nucleus ∗ 13 magn. clarore non excedit. ∗ 14 magn. seq. 11^s,35 ¼' ad austrum	173
I. 163	668 = 3223	9 58 15	− 7 3,0	Splendens, valde elongata, 150" longa, 35" lata cum nucleo nitidissimo = ∗ 10 magn. Stella quaedam ejusdem ordinis seq. 34^s, 30" ferme ad boream	19
		58 18	1,9	Splendens, grandis, perlonga. Nucleum habet = ∗ 10 magn. ∗ 10. 11 m. seq. 34^s,6 pauxillum quid borealior. Neb occurrit in observatis Lipsiensibus, Mannhemiensibus, Upsaliensibus	163
		58 17	1,5	Nucleus = ∗ 9 magn. Neb perpulchra et insigni splendore. longa 110", lata 40" aut minime 35". ∗ 10. 11 magn., quae claritate consimilat nucleum, seq. 34^s,5. anno 1856 reppereram ΔAR 34^s,3	331

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		h m s 9 58 18	° ′ — 7 2,6	Clara. In longum extensa 170″ sub angulo posit. 48″ circiter; lata circa medium 20″. Meditullium a pusculis fixis compositum; tres non in recta dispositae satis distincte cernuntur amplificationa 231. — Erat autem aër faecatus hac vespera	241
		58 19	2,7	Illustris — descriptio nulla, quum Luna esset in vicinia. ∗ 8 magn. seq. 129ˢ,8 nonnisi 11″,4 ad meridiem. Servavit igitur nebula ad unguem eandem a stella distantiam, quam annis 1861 et 1862 e suis observationibus invenit Cl. Schönfeldus, eritque prisca mea declinatio rejicienda. Pro nebula adinvenio: AR = 9ʰ 58ᵐ 18ˢ,9 Decl. = — 7° 2′ 44″	235
. . .	. . .	9 59 23	+ 15 2,9	Nebula — majuscula ac valda notabilis; non deficit debilis nucleolus. Paene rotunda et adspectu plane cometari. Haec ab Ill. Lassellio detecta anno 1848; Catal. Gener. ad num. 2010, loco cum nostro propemodum conveniente, interim observata solum Regiomonti	239
		59 23	3,5	Aura existente crassiore: nebula debilis, pedetentim densior versus medium. ∗ 9. 10 dign. praec. 14ˢ,2 . . . 13ˢ,8 248″ ad boream, juxta binas observationes per micrometrum annulare. De ∗ vide Acta Astron. vol. LVIII pag. 234 . . .	241
		59 23	3,1	Subrotunda, grandiuscula. Fit circa medietatem gradatim densior. ∗ 9. 10 magn., observata recens Bonnae, circulo meridiano (+ 15° 2165), praec. 13ˢ,7 249″ ad boream . . .	243
. . .	. . .	10 0 20	+ 32 32,2	Parva et pallida; oblonga, sed non certe. Ipsius nucleus = ∗ 15 magn. — Confirmatione adhuc indiget	172
. . .	671	10 1 2	+ 18 54,5	Obscurissima, longiuscula, 30″. ∗ 16 ord. seq. 3ˢ,2 ad austrum. — Neb brevi post melius in conspectum prodiit: haud minuta, oblonga, tertiae classis; non fere „pretty bright". Verus neb III. 65, Rossio etiam desiderata, non in obtutum venit	92
. . .	3232	10 3 11	— 7 43,6	Visu difficilis: abscondit eam propemodum claritas vicinae stellae 6 magn. ∗ est 18 Sextantis. In Itinere ad Cap. B. Spei legitur declin. 48′,2; utra vitiosa sit, ad tempus non constat	244
. . .	. . .	10 3 19	+ 74 54,8	Obscuri luminis, subrotunda. Adpondet nebulae ∗ quaedam 13 magn. e parte sequente	315
		3 26	55,6	Perobscura, pusilla. Limbo orientali adhaerescit ∗ 13 ord. Neb distincte visa amplificationibus 123 necnon 160; in Catalogis nondum reperitur	312
. . .	675	10 4 50	+ 51 10,9	∗ 7 magn. Argelandris Ö. 10637, 38. Hanc debili tenuique nebula quodammodo velatam ac circumfusam esse, satis perspectum habeo	88
I. 79	674	10 4 54	+ 74 5,4	Conspicua, majuscula, rotunda; nucleum exhibet = ∗ 12 magn. ∗ 12 bon. seq. ad boream. — Herschelii I AR a Coelo haud adeo parum abludit	145
		4 55	5,5	Non fere lucida, splendente Luna. Rotunda, extemplo multo	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				clarior in medio. * 12 bon. seq. nucleum per 12ˢ,2 exstat que 187″ ad boream	133
		10ʰ 4ᵐ 57ˢ	+ 74° 5′,4	Lucida, circolariter rotunda, majuscula. diam = 60″ praeterpropter; non supra 80″. Habet nucleum magn. 12. * 14 bon. praec. 39ˢ,2 43″ ad meridiem. — AR a. 1785 vitiose 1½ᵐ minor. justam babet Catal. Gener. Neb recenter observata semul Manhemii (diam = 120″)	349
		4 58	5,3	In Plenilunio et culminatione inferiore satis debiliter visa. * 9 magn. seq. 3ᵐ 43ˢ, tantummodo 28″ ad boream. * 12 magn. seq. 12ˢ circiter 3′ ad bor. — Cum priore comparavere eam neb recens et Schönfeldus et Rümkerus. .	352
III. 255	680	10 5 28	+ 3 49,0	Exilis ac satis tenuis, classis tertiae; non vero „pretty bright“, ut semel visa Herschelio II. * 9 magn. Besseliana W. X. 71 seq. 7ˢ,7 45″ ad austrum	12
. . .	676	10 5 29	+ 75 1,6	Perpallida, minutula, aliqualiter rotunda. Infra Polum. — Inter hanc positionem et addubitatam Catal. Gener. in AR solum 19ˢ, in declinatione autem 4′.3. neque tamen nostro loco, re obtutu tam difficili, nimis fidendum est	349
II. 639	678	10 5 32	+ 39 27,2	Parva, moderata, circularis, densatur in centro cum indiciis solutionis haud ambiguis. * 14. 15 magn. seq. 12ˢ.4 in parallelo. — Observatio a. 1831 dubia. locus tamen perparum a nostro diversus. Neb mox revidenda; comites Rossianae mihi usque adhuc inconspicuae	41
II. 43	682	10 5 48	+ 23 25,4	Conspicua, grandiuscula (75″) — orta jam Luna ab Oppositione recente. * 13 magn. cernitur proxime ad marginem austr.-orient. ita etiam Rossius a. 1854: „a faint star immediately following“. * 10 magn. praec. 13ˢ,7 3½′ a nebula distans. Est acervus, ni fallor, admodum delicatus; Coelum extemplo obnubilatur	163
II. 640	681	10 5 52	+ 39 19,3	Minima atque admodum eluta et extenuata; quasi stellaris in medio. Efformat triangulum cum 2 fixis 15 ord. 2½′ praecedentibus. Neb positionem addubitat Herschelius II in Catal. Gener.; est tamen omnino recta	41
I. 3	684	10 6 30	+ 4 7,0	Clara atque distincte micans, Luna vixdum orta. Rotunda. Alia, minus aliquanto luminosa, consequitur cum differentia AR = 29ˢ,5; Herschelio II juxta 3 observationes = 29ˢ,0	19
		6 31	7,0	Admodum luminosa, 1 classis, aperte circularis. Nucleus splendens, densus, majusculus. * 14 bon. praec. 10ˢ,5. — Duae, consimillimae inter sese, simul in campo visuntur	12
		6 31	7,1	Magna luce; rotunda. Monstrat nucleum = * 10 magn. Alia nebula seq. ad boream, ΔAR = 31ˢ,12 ΔDecl. = 160″ — ambae curiose observatae Lipsiae, Manhemii, Upsalae . .	157
		6 32	6,7	Clarissima, rotunda — nitente Luna. Ejus nucleus = * 10. 11 magn. Neb h. 685 (minor neque adeo parum debilior) seq. 30ˢ,1 152″ ad boream versus. In situ relativo mutatio nulla	232

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
. . .	. . .	10h 6m 40s	+ 30° 17′,0	Pusilla ac tenuis nebula. * 11 magn. praec. $9^s,5$ nonnihil borealior. Utrum sit mera nebula, an fortasse minutissimarum stellarum acervi confusum lumen, ob turbatum aëris statum hoc vespere in suspenso manet. — Est Catal. Gener. 2039	42
I. 4	685	10 6 58	+ 4 9,3	Rotunda, nucleo praedita; nonnihil debilior quam neb I. 3. * 13 magn. seq. $5^s,8$	12
		6 59	9,5	Nitida, utique circularis. Gemina est illius, quae parvo interjecto intervallo praecedit. * 11 magn. seq. $6^s,7$, paene in eadem declinatione	19
		7 1	9,6	Duarum nebularum minor ac debilior. Oblonga, minutula, subrotunda, cum nucleo fixae 11 magn. aequali. * 10. 11 magn. seq. $4^s,95$ ::	157
		7 2	9,2	Nebulae duplicis bor. seq. — sunt tamen tres, uti nunc video, sibi invicem vicinae. Sublustris, parva; 23″ circiter. Rotunda, in medio minutatim parum clarior. Duarum minor atque imbecillior; altera $30^s,1$ prior. — * 10. 11 magn. seq. $6^s,4$ nonnisi 11″ ad septentr.	232
III. 25	687	10 8 56	+ 21 50,0	Parva, rotunda, nucleata, 25″. parum lucis exhibens. * 12 bon. seq. $26^s,7$ in parallelo	11
		8 57	49,6	Debilis, etiamsi in centro paullo lucidior — ob lucem Lunae fortassis non satis distincte visa; erat aër nonnihil turbatus	80
. . .	. . .	10 9 49	+ 74 53,0	Eadem nocte iterum; loco suo non emota. Ovalis, longa 80″. Classis secundae. in medietatem parumper clarior	315
		9 53	52,9	Subgrandis, subobscura, ovalis absque nucleo. Conspicor aliquot stellulas in propinquo, ipsa vero nebulositas indissolubilis	315
		9 55	52,2	Classis secundae, grandiuscula, irregulariter terminata; compluribus fixis admodum minutis cingitur. Incidi in eam neb, notatu dignissimam, neque tamen in Canonibus obviam, quum h. 676 observassem. Locus omnino tutus e comparatione mutua et confirmatus	349
		9 56	52,5	Subgrandis, ovalis (licet irregulariter); longa 110″ lata 50″. Parum lucis, indissolubilis. Ad bor. aliquot infirmae fixae, nebulam quasi tangentes	312
. . .	. . .	10 9 57	+ 22 22,4	Subgrandis, subobscura, ovalis. * 20 magn. limbo proxime ad occasum versus. * 10. 11 magn. seq $20^s,3$. — Equidem in hanc neb primum incidi d. 1 m. Jan. 1862. viderat eam tamen, aut sibi videre visus erat Schönfeldus anno 1861 (Observ. Manhem. fasc. I. pag. 22). Interim Comes Rossius prope neb h. 692 duas praeterea novas dimensus erat anno 1850	228
		9 57	22,9	Debilis, majuscula, aequabili luce. Apparet in campo simul cum nebulis Herschelianis II. 44, 45 subsequentibus. Est procul dubio neb δ in delineatione Rossiana. alteram comitem videre nobis tandem contigit anno insequente	157
		9 58	22,9	Una ex obscurioribus; exigua, subrotunda. Excipiunt eam nebb h. 692, 693	224

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		10h 9m 59s	+ 22° 23',5	Obscura — ob Lunae clarorem; grandiuscula; 50". Haec, quemadmodum superior observatio, certa	80
		10 0	24,5	Majuscula, diluta; medium nebulae utique clarius. ∗ 19 magn. immediate praec. nonnihil australior. ∗ 11 hon. seq. 20s,2 in parallelo circiter. — Regio nebulis frequens	11
. . .	. . .	10 10 18	+ 22 32,0	Longula nebula incredibilis debilitatis. Coelo omnino sudissimo nil nisi opacissimum vestigium percipitur. Est satelles lucidae nebulae H. II. 44, Comiti Rossio primum visa anno 1850 (Philos. Transact. 1861 pag. 719); Catal. Gener. ad num. 2057. ΔAR = 7s,0 ... 7s,5. Mirandum sane, quod haec aliaeque circumstantes nebb fugerunt Struvium II, quum dimetiretur neb duplicem h. 692, 693 anno 1851, ejusque componentes adeo curiose et acute describeret . . .	246
II. 44	692	10 10 24	+ 22 31,6	Clara, minuta, oblonga, cum nucleo. — Stellula infimi ordinis praevia, ad noctem 11 adnotata, hodie non conspecta est (cernitur, ni fallor, in icone P. T. 1861 tab. XXVII fig. 14)	224
		10 24	31,8	Luminosa, 90" longa, 25" lata. Est austr. praec. nebulae duplicis; ΔAR = 19s.35 cum differentia decl. 224"	157
		10 25	31,4	50" longa, — est autem multo longior; gracilis. Ejus nucleus = ∗ 13 magn. Inter hanc et h. 693 adinveni 19s,17 in AR, in declin. autem 222"	228
		10 27	32,3	Moderata, propemodum rotunda, lucente Luna. Alia, nonnihil minor et subrotunda neb, pone sequitur	80
		10 28	33,0	Insignis, satis sensibiliter elongata, primae classis. ∗ 19 magn. praec. 5s. — Alia neb, eaque major et paullo obscurior, praecedit in eodem campo. Videas praeterea quae ad h. 693 annotatavimus	11
II. 45	693	10 10 44	+ 22 35,5	Clara, rotunda. ∗ 10 magn. borealior proxime adstat. Nebula h. 692 anteit per 19s,35, australior 224". — Hoc nebularum par obvium in Catalogo meo Minore cum notula circa situm relativum prorsus adhuc immutatum. Postea ampliora et longe meliora publicavit Struvius II	157
		10 44	35,5	Nebulae multiplicis borealissima et maxime orientalis. Parva, lucida, rotunda. ∗ 10. 11 ord. praec. 1s 80" ad boream. Nucleum habet. Inter hanc et II. 44 in AR 19s,65, in decl. 224". — Hoc nebularum par nullum prorsus prodere motum relativum, abunde demonstravit Ill. Otto Struvius pag. 574 vol. III libri: Mélanges mathém. et astronom. de l'Acad. Impér. de St. Pétersbourg, 1864 . . .	224
		10 44	35,3	Exilis, circularis, circa medietatem satis splendida cum nucleolo. Non multum supra tertiae classis nebulas. ∗ 11 ord. praec. 0s,8 83" ad septentr.	228
		10 46	35,2	Rotunda, bene adspectabilis; secundae classis; 30". ∗ 10 magn. praec. 0s,62 74" ad boream	80
		10 47	36,0	Moderata, paene rotunda, nucleo munita. ∗ 10 magn. 75" ad boream, 0s,5 praevia. Alia nebula, manifesto clarior, grandior, vicini incurrit. — Huic systemati superioribus annis bene multi Astronomi operam navarunt. legendi praeprimis	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				Rossiae et Struvius II locis supra laudatis. Nullum fere aliud systema aequa bene cognitum	11
III. 979	. . .	$10^h\ 13^m\ 32^s$	$+80°\ 32',0$	Exilis et pallidissima. video aliam neb, eamque paullo majorem ad austr. seq. Differentia decl. 30" non excedit. — Tertiam in ea plaga videre bac nocte mihi non contigit, liect diu multam et multu labore quaererem. Positio Herschelii I bac observationa pulchre confirmata	348
		13 41	31,9	Nebulae duplicis bor. praec. Luminis pallidissimi, modicae magnitudinis. Suspicio solutionis tenuissima — amplificatio = 158. * 14. 15 magn. in vicinio praecedens, ³/₄' a neb elongata	354
III. 980?	. . .	10 13 52	+ 80 31,8	Perspicissima, minutissima. Praec. alia quaedam neb quasi ¹/₂' ad sept. in 1' distantia. Anno 1802 Herschelio I eo loco tres visae (vide pag. 128 Itineris ad Caput Bonae Spei). tertia nobis nullo opere reperibilis, quamquam in eam pluries curiosissime inquisitum fuit	348
		14 4	31,3	Neb duplicis seq. austr. — amborum major, luminosior. Tertiae classis e lucidioribus. Solutionis suspicio aliqua. Nulla alia per aus tractus inventa. tertia Herscheliana, si qua est, duabus nebulis, Havniae observatis, necessario multo obscurior est	354
I. 283	. . .	10 14 28	+ 75 22,0	Nubis inconspicabilis. attulimus ideo locum Herschelianum. Cfr. cum bac nebulas I. 282 et 284 et nonnullas classis secundae ac tertiae, quae eadem nocte detectae fuerunt anno 1801	349
. . .	. . .	10 14 40	+ 22 18,0	Incredibilis prorsus tenuitatis; admodum elongata. Nullam fixam in viciniis deprehendi. — Observatio ab omni vitio libera. Neb est Catal. Gener. 2083[ia]	11
		14 44	17,0	Radius luminosus, valde obscurus, 90" longus. * 10 bus. exstat 4' ad austrum. — Bis eadem nocte mibi in adspectum venit; nebulam nunc autem multo distinctius conspicor, neque est diutius usque adeo opaca	11
. . .	. . .	10 14 57	+ 20 35,3	Debilis, minutissima; manifestu stellaris. Paullo serius, deterso vitro: satis pallida, minuscula. Ejus nucleus = * 13 14 magn. — Auwersianam descriptionem ab bujus nebulae apparentiis alienam esse reperio. Ipsa vero res a Cl. Winnecke primum visa a. 1855	224
		14 59	35,5	Minutissimus cumulus ex stellulis aliquot consistens, quae distinctissime perspiciuntur. Halitus autem, qui circum esse dicitur, mihi nullo modo conspicabilis	228
II. 28	. . .	10 15 51	+ 20 36,0	Nebulae duplicis bor. praec. Nitida, formosa, rotunda, majuscula. Claritudine baec comitam nonnihil superat. Differentia AR[ae] = 4',1 quam proxime	228
		15 52	35,7	Nebulae duplicis bor. praec. Clara, lucida, circularis; secundae classis etiamnum. Nucleo non caret. Inter ambas 4',4	224

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		$10^h\ 15^m\ 55^s$	$+20°\ 37',0$	Nebula duplex; bor. praec. Luminosa, circularis; ipsius nucleus = ∗ 11. 12 magn. — Alia nebula, amplior atque magis egregia, seq. $4^s,2$. — Positio Herscheliana enormiter antehac a Coelo peccabat. nostram amendationem occupavit Jun. Herschelius in Catal. suo Gener.	11
II. 29	. . .	10 15 56	+ 20 34,3	Nitida, rotunda, majuscula. Haec seq. austr. $\Delta AR = 4^s,1$ ΔDecl. = 110″ taxata	228
		15 57	34,8	Ambarum austr. seq. Secundae classis etiam adhuc, nucleo insigni. A praecedente distat per 2¼′ cum differentia AR^{is} $4^s,3$	224
		15 59	35,0	Propter lumen ac magnitudinem notatu dignissima. Nucleata ac primae classi manifesto adnumeranda. Cfr. Observ. nebularum Lips. pag. 326; Auversianum Catal. pag. 52 . . .	11
. . .	705	10 16 17	+ 13 15,6	∗ 10. 11 magn. duplex (?) cui nitida certaque cauda affixa est. Nebula boream versus porrecta; delicatissimus nucleus interdum translucet. Locus est fixae; erat autem visio tunc temporis valde indistincta, ideoque stellae componentes non tute sejunctae. De stella duplici videas praeterea Mem. Roy. Astronom. Soc. VI. pag. 32. b. 2529	167
		16 18	15,4	Stella triplex nebulosa, disposita in hunc modum: ∗ 11 magn. austr. praec.; haec ipsa e duabus composita, comite 15 ord. ad merid. praecedente; ∗ 13 magn. in 12″ dist. ad bor. seq. Haec vero ipsa in centro parvae ac pusillae nebulae sita est, ita quidem, ut antedicta lucidior stella margini inhaerescat. — Tubo Rossiano ea stella tantum duplex apparuit a. 1851. Herschelio II semel triplex. De loco nebulae dissensus nullus	241
		16 20	15,5	∗ duplex nebulosa. Sunt fixae ordinum 10. 11 et 14. Nebulam admodum distincte conspicor, splendente Luna. Indicium dissolutionis: nucleus quasi e pluscalis stellulis compositus. non tamen omnino certe	232
. . .	. . .	10 16 36	+ 28 43,0	Obscurissima quae meo tubo sensu percipi possit. Indubia tamen, confirmata eadem nocte. ∗ 11. 12 ord. praec. paullo australior, 150″ fere distans	9
. . .	. . .	10 17 6	+ 28 42,4	Debilis, minuta, rotunda; tertiae classis nebulis adnumeranda. In meditullio paullulo clarior. — ∗ 15 magn. ad septentr. praevia, 3′ a neb elongata	171
		17 8	43,0	Rotunda, conspicua; alia neb, eaque obtutu admodum difficilis, praecedit in eadem declinatione propemodum	26
		17 12	44,0	Obscura et languida, minuscula. ∗ 15 magn. praec. ad bor. $5^s,7$ 195″ distans. — Alia quaedam nebula, atque minor nonnihil ac debilior, praec. 36^s in parallelo	9
IV. 10	710 = 3246	10 17 31	+ 17 50,6	∗ 10 magn. nebulosa. Videor mihi interdum videre nebulam, nitente Luna ad Oppositionem vergente. ∗ 11. 12 magn. praec. $10^s,2$ 7″ ad boream. — Loco fidendum est; quoad descriptionem vide, quae ad noctem 241 annotata sunt . . .	232

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. medio 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nos.
		h m s 10 17 33	° ' + 17 50,8	Parva ac debilis nebulositas, aliquot fixis circumstantibus, ut videre est in adjecto diagrammate.  Nucleus = * 13 magn. * A magn. 10 apud marg. praec. * D magn. 15 apud marg. seq. Inter A et D 44"; ambae in eodem parallelo. B et C, ordinis 11. 12, ad boream antecedunt. Locus est stellae A	241
		17 34	51,2	* 9. 10 magn. proxime apud marginem austr.-praec. satis debilis nebulae, forma propemodum rotunda. Antecedunt 2 fixae 11 magn. cum supradicta fixa triangulum isosc. efficientes. — Rossianis ea neb duplex visa anno 1858, si recte intelligo notam P. T. 1861 pag. 720. nec tamen quicquam annotat Catal. Gener.	167
. . .	704	10 17 41	+ 67 30,7	Conglomeratio nonnullarum stellarum 10, 11, 12 magn. Locus est principis * duplicis. (comes praec. ad bor.) * 7 magn. (var?) Argelandria Ö. 10813, 14 praec. 5s,2 7⅔' ad austrum	133
IV. 27	3248	10 18 5	— 17 57,0	Nebula planetaris, fulgens ac perelegans = * 7. 8 magn. * 11 ord. 2' 17" ad austrum simul cum hac ad filum borarium. — Ovalis, axis major 27", ex aestimatione oculi. Color subcaeruleus sine dubitatione percipitur. Intus in neb, prope marginem, emicant nitide duo nuclei, (certo non ex oculorum fallacia orti) per amplificationem 540, consentientibus mecum VV. DD. Schjellerup ac Thiele, qui mirandum phaenomenon hoc vesperi una mecum sunt contemplati. taliter non apparet in imagunenla Lassellinue . .	22
		18 6	56,3	Lucidissime; mirum et singulare nebulae genus. Est leviter elliptica; angul. posit. axis maj. = 158°. Ejus margo satis praecise terminatur; in diametrum habet 25" praeterpropter. Visuntur in disco aliquot puncta lucidiora, quorum unum, prope limbum austr., ceteris clarius emicat; alterum non longe e limbo boreali conspicitur: ambo in hemisphaerio praecedente jacent. Micat mirifice, lumine caesio. Herschelianum illud: „the light of the colour of Jupiter" (anno 1785) a vero non adeo multum aversum hodie	241
		18 8	57,0	Revisa inter nubes, splendente Luna. * sign. a seq. 1s,4 ad austrum. * b seq. 19s,2 in angul. posit. 113°,9. Angulum 137°,8, 1837 Febr. 1 observatum, intolerabiliter a Coelo aberrare compertum habeo. — Ex observationibus, quae inde a Lalandiu et Piazzio ad meaum sunt, tuto tamen concludi potest, ipsius nebulae positionem per 60 annos nullam omnino mutationem passam esse. Locus recens definitus Lipsiae, Gottingae, Regiomonti	25
		18 8	57,0	Formosissima, nitidissima nebula planetaris, perbene adspectabilis in Plenilunio. Elliptica, caerulea. Axis major = 28",2 in angul. posit. 154°. 2 fixae comitantur eam ad austrum. * a 11 magn. angul. posit. 172°,1 ΔAR 1s,6; * b 10 ord. angul. posit. 115°,4 ... 116°,1 ΔAR 19s,4. Easdem stellulas observavit et cum nub comparavit Herschelius II ad	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				Promontorium Bonae Spei. Locus stellae b a meo discedit; ubi autem lateat error, equidem non video. — Picta est ea neb. in Mem. Roy. Astronom. Soc. vol. XXIII tab. II ad num. XI; item in Itinere ad Promontorium Bonae Spei, tab. VI	24
. . .	712	10ʰ 19ᵐ 28ˢ	+ 4° 34′,6	Perpallida, majuscula, oblonga. Jubar stellae Besselianae 6. 7 magn. W. X. 315, quae 32ˢ praevia, adeo infuscat nebulam, ut aegre vix percipiatur. Efficit etiamnunc triangulum cum 2 fixis meridionalioribus „makes a triangle with two small stars" Herschelius II anno 1830.	230
I. 86	711	10 19 28	+ 29 13,2	Admodum lucida, oblonga. Habet nucleum = ∗ 11 magn. In longitudinem fere 50″ capit, in latitudinem vero non ultra 20″ — Upsaliensis observatio a. 1863 nucleum, autumo, justo lucidiorem ponit	159
		19 29	12,9	Clarissima, rotunda (fortasse longula); ejus nucleus = ∗ 11 magn. — Est autem haec neb certo oblonga. Anno 1852 Rossianis solum „pretty bright". reliquis Astronomis semper lucidissima apparuit. Taliter etiam minoribus telescopiis annis superioribus visa Lipsiae, Manhemii, Upsalae	178
		19 30	12,8	Admodum conspicua; a circulari forma certe non longe declinans. Ejus nucleus tamen fixas 11 m. non superat. ∗ 10 hor. seq. ad austrum 21ˢ,5 cum differentia declinationum 296″, a nebula 7½′ circiter elongata	157
		19 30	12,8	Satis lucida — Luna ab Oppositione recens in propinquo. ∗ 9 10 m. seq. 21ˢ,7 circiter 5′ ad austr. ∗ 9. 10 m. seq. 57ˢ,3 423″ ad austr. ∗ 8. 9 m. praec. 31ˢ,9 481″ ad austr. Ultima est Besseliana W. X. 361, cujus positionem nuper denuo constituit Argelander. Exinde pro nebula accipitur: AR = 10ʰ 19ᵐ 30ˢ,1 Decl. = + 29° 12′ 51″ . . .	235
		19 31	12,8	Lucida, propemodum rotunda (Herschelio II valde elongata juxta trium noctium observationes). Nucleus = ∗ 11 magn. ∗ 17 magn. praec. 12ˢ,2 aliquantulum borealior. ∗ 10 magn. seq. 21ˢ,6 circiter 295″ ad meridiem	9
II. 347	713	10 20 5	+ 23 32,8	Minutissima quidem, sed haud parum lucis emittens, et in secunda classe tuto ponenda. Nucleus = ∗ 14 magn. Comitantur eam 2 fixae 13. 14 hon. australiores; prior ferme in neb horario	95
		20 6	32,9	Sublucida, secundae classis (Herschelio II semel „faint"); exacte rotunda, minuta. Exhibet nucleum = ∗ 13 magn. Cum 2 stellis 14 magn. australioribus triangulum orthogonium constituit nebula. Earum praevia seq. nebulam per 0ˢ,7 95″ circiter meridionalior	173
. . .	. . .	10 20 32	+ 26 48,0	Obscura, grandiuscula. 3 stellae lucidae praec. ad austrum. — Haec nondum a quoquam, quod sciam, observata est, obvia in Catal. Gener. ad num. 2110.	20

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
I. 72	714	$10^h\ 21^m\ 32^s$	$+30°\ 12',0$	Nitida, admodum elongata, 90" longa, 15" lata. Lucidior in partibus mediis, clara in meditullio. 2 fixae 9 magn. sequuntur $25^s,2$ et $28^s,0$, prior in parallelo circiter	9
		21 32	12,1	Grandiuscula, clara, longula. 2 fixae 10 magn. subsequuntur 5' distantes; differentiae AR^{orum} = 24^s et $27^s,2$. Neb extemplo longe luminosior versus centrum	172
II. 870	715	10 22 54	+ 65 45,7	Classis secundae; in diam. 40". Annon solubilis? Exhibet nucleum = ∗ 16 m. ∗ duplex (11 et 14 magn.) praec. $19^s,2$ ad septentr. Apud Jun. Herschelium ea neb apertissime justo minor ponitur; in observatis Rossianis non occurrit	356
		22 57	45,8	Certe haud pusilla, 40" ... 50"; subrotunda, pallidula — visa sub Polo satis maligne. ∗ 11 magn. (duplex, comite magn. 16 in parallelo praec.) ad boream praevia, distans a neb 3' cum differentia AR^{ae} $18^s,3$	354
III. 349	718	10 23 22	+ 29 30,6	Haud parva, opaca — male et inepte visa. Fixarum nulla in ejus vicinia cernebatur; Herschelii I declinatio 3' major aut 4'. Coelum ex improviso obnubilatur	172
		23 22	29,7	Parva ac debilis, non vero „extremely faint", neque etiam „pretty bright", ut apud Herschelius a. 1785 et 1831; rotunda. ∗ 16 ord. apud marginem austr.-seq.	160
		23 27	30,6	Parva ac tenuissima. ∗ 18 ord. haeret in margine austr. ac sequente. ita etiam Rossius: „has a star closely south following"	9
II. 871	717	10 23 38	+ 65 27,6	Satis pusilla, circulariter rotunda; cum nucleo = ∗ 14. 15 magn. Neb stat in triangulo orthogonio cum ∗ 15 magn. bor. et ∗ 12 magn. seq. — inter hanc et neb centrum $24^s,3$, declinante stella pauxillum quid ad meridiem. — Herschelio I (una tantum observatione) „very small". non plane convenienter, arbitror	356
		23 41	28,4	Minutula, circularis; circa medietatem subito multo clarior = ∗ 14 magn.; in centro stellaris Non debilior, quam vicina neb h. 715, etsi ambitu minor nonnihil. AR^a legitur 23^m 34^s in Catal. Gener.	354
II. 358	720	10 24 31	+ 28 23,0	Haud parva, 70". Rotunda, subclara, — longe tamen debilior quam neb II. 359, quae ad boream subsequitur. Germano nucleo caret, licet medium versus nonnihil densior fiat. Circa marginem admodum diluta	159
		24 33	21,9	Debilis tenuisque; 45". Non plane circularis. ∗ duplex seq. $16^s,0$. Neb nuclei videbatur immunis, crassior nihilominus meditullium versus	160
II. 359	721	10 25 8	+ 29 13,6	Praeclara, exacte circularis; gradatim lucidior in medio = ∗ 11 magn. ∗ 10. 11 m. praec. $22^s,6$ pauxillum quid (circiter 1') ad austrum. Juxta Herschelii I observationem neb 3' borealior	160
		25 8	13,5	Secundae classis, rotunda, nucleata; in meditullio clarior. Par-	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				vula, 20" fere. Nucleum exhibet = * 13 magn. (mirum hoc. etenim aliis nucleolus semper multo clarior apparebet)	178
		$10^h\ 25^m\ 10^s$	$+29°\ 12',9$	Satis luminosa, minuscula, 20" ... 25". Nuclens = * 11 ord. Nebula manifesto minor ac debilior, quam vicina classis primae h. 711. — * 11 magn. praec. 23^s,3 70" fere ad austrum exsistens.	9
		25 10	13,7	Praeclara, primae classis, 50". Rotunda, in medio = * 10. 11 magn., nucleo pusillo, nitido, stellari. * 11 magn. praec. 22^s,8 circiter 1' australior	159
		25 13	13,7	Grandiuscula, subclara, in medio lucidior. Rotunda; 30" fere. nucleolus satis nitide emicat. Supra nebulas secundae classis in genere. * 11. 12 ord. praec. 23^s,3. — Omnie Coelo subnubiloso	172
...	....	10 27 12	+ 22 22,8	Perparum lucis; neb haud usque adeo minuta, longinquo cometae similis. * duplex praec. 24^s $3^3/_4$' ad meridiem constituta. — Catal. Gener. 2141ma	80
		27 13	22,3	Majuscula, rotunda, adspectu prorsus comatari. * duplex praec. 25^s $3^3/_4$' ad austrum. Noverum mearum 105ta in Actis Astronom. num. 1500	224
		27 16	22,1	Optime visibilis, aliquantulum oblonga, 50" praeterpropter. * duplex praec. 24^s ad austrum. — Coelum brevi post nubibus obvelabatur.	11
I. 164	724	10 28 13	+ 38 2,4	Grandis et illustris nebula; nucleo stellari munita, forma oblonga; 130" et 50" fere. Gradatim multo clarior in medio. Non longe a * 9 magn.	171
		28 16	3,0	Admodum debilis, in II splendoris gradu vix collocanda (tubo scilicet sexpedali). * 8 magn. Besseliana W. 557 seq. 4' distans. Uterque Herschelius mecum concordat optime. 1857 Febr. 22	...
III. 54	726	10 29 3	+ 13 25,3	Subgrandis; 70" aut 80". Est admodum opaca, circa medietatem vero parumper clarior. Anno 1831 „so faint as to be barely perceptible". — Herschelii I AR juxta Auversianam reductionem 42^s minor. Catal. Gener. positio nostrâ plene confirmatur	244
III. 55	727 = 3273	10 29 14	+ 14 53,5	Subobscura, majuscula, rotunda; 25" circiter. — Solutio dubia. silent Jon. Herscheliios et Rossius. In AR a. 1784 erruneulus	244
II. 46	728	10 29 19	+ 22 36,0	Satis egregie lucida, parva, longiuscula. Ejus nucleus micat ad instar fixae 11. 12 magn. — Observatio quoad locum bona. Priscam declinationem mendosam esse, dudum monitum ab Herschelio II; nuper autem in Catal. Gener. dubitationem denuo movit et rem in medio reliquit. non bene	95
		29 21	36,1	Clara, minuta, rotunda. Ejus nucleus = * 11. 12 magn. * 10. 11 magn. praec. 3^s,7 3' fere ad septentrionem. Nebulam Catal. Gener. 2149 non esse in rerum natura, certum	224
		29 23	35,8	Clara, valde oblonga, primae manifesto classis; 50". Nucleus = * 12 magn. * 11 m. praec. 3^s,8 $2^3/_4$' ad septentr. Ob-	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				servata recens solummodo Manbemii. — 10' ab hac, boream versus, non ulla neb conspicienda	173
II. 348	734	$10^h\ 32^m\ 25^s$	$+ 24°\ 48',6$	Pallida et minuta. Ad amplificationem 95 simplex, licet haud plano rotunda. * 12 magn. praec. 27^s in eodem proxima parallelo. Por amplificationem 356 cernitur * 16. 17 bon. ad limbum nebulas praecedentam; inter banc at nebulae centrum $1^s,5$ fere. Quae omnia optime concordant cum descriptionibus Herschelianis	160
. . .	733	10 32 50	+ 77 32,7	Minutula quidem, sed luce satis vivida micans. Rotunda est et in medium densior. Classis secundas. Secundum Jun. Herschelium forat AR $32^m\ 40^s$	312
		32 56	33,3	Subobscura quidem, sed facilis obtutu. Rotunda propemodum et minuscula	145
II. 77	737	10 34 44	+ 14 27,9	Grandis at subelara nebula; oblonga, licat irregularis. 3' longa, $1\frac{1}{2}'$ lata; in tractu madio lucidior. * 9. 10 magn. (non fere 7 m.), Lalandio 20645, praec. $12^s,2$	167
III. 317	736	10 35 37	+ 74 4,9	Exilis, obscura, clarior nonnihil circa medium. Nucleus = * 14 digs. * 10 hon. praec. in 4' distantia; * quaedam sublucida, eaque duplex, seq. in $4\frac{1}{2}'$ elongatione. ambae boreallorea. — Neb AR anni 1785 circiter 90^s minor. falso	349
		35 39	4,7	Tenera et pusilla. Taliter etiam apparuit antecessoribus. Circa medium periade ac si solvatur. Stat in triaagulo cum duabus fixis sublucidis, quarum una duplex. Catal. Gener. $AR^s\ 17^s$ minor, declinatio eadem farme	351
I. 81	739	10 35 55	+ 25 37,9	Splandens, grandis, 100"; primae classis. Rotunda cum nucleo. — In ipsa nebula conspicor * 15 m. e parta austr. seq, apud margiaem vero orientalem exstat * lucida duplex. — Qua ratione „milky" anno 1784, non intelligo. Stellula intus in neb notata jam ab Herschalio II (dubitanter) et Rossio: „small star, south following centre, involved" 1852	160
		35 56	38,2	Illustris, rotunda, 80". * duplex baeret in margine seq. Tubo sexpedali 1857 Febr. 17	. . .
I. 80	738	10 36 38	+ 73 33,8	Moderatae magnitudinis, 40"; rotunda; fit multo clarior centrum versus. Subclara primae classis. Ejus nucleus = * 12 magn. * 11 bon. praec. $21^s,3$. — AR a. 1784 notabilius declinat	132
		36 38	33,8	Pusilla, clariuscula — primo intuitu duplex. Exstat enim praeter nucleum (= * 12. 13 magn.) * quaedam 13 magn. aut 14 in ipsa neb, e parta seq. cum differ. AR = $3^s,7$. Post neb $20^s,7$ transit * 10. 11 hon. Neb diametrus 30" aperte non excedit	354
		36 39	34,0	Satis illustris, minuscula, circularis; nucleus aemulat fixam. * 10 magn. praec. 21^s; * 14. 15 magn. cernitur in ipsa nebula prope nucleum consistens. — Antedicta stellula, quas perparvo intervallo interjecto sequitur, visu aevo nostro per-	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				facilis, ab Herschelio II non commemoratur. fugerat etiam, quod multum miror, Pètrem	4
		h m s 10 36 40	° ' + 73 34,6	Rotunda; ejus nucleus = * 11 magn. (Luna premebat observationes). * 10. 11 ord. praec. 20^s,86 in angul. posit. = 278°,9. Differentia declinationis 15" aestimata	133
		36 41	34,2	Clara, micante, medium versus longe luminosior cum nucleolo. Proxima apud nucleum, in ipsa nebula ad limbum seq. conspicitur fixa magn. 13 (palam et aperte); de ea * silent Herschelii necnon Rümkerus, qui nuper observavit nab quater (Acta Astron. num. 1566 pag. 85). In animadversionibus Rossianis borealiores neb in genere praetermissae sunt. — * 10 magn. praec. 22^s (MS erronea 27^s) 18" ad septentr.	349
		36 41	34,1	Elegans, minutissima, circulariter rotunda, gradatim multo clarior centrum versus. Distans a nucleo nonnisi 8" visitur * 13. 14 magn. * 10 magn. praec. 21^s,2 16" ad boream — AR observata 36^m 51^s, quod cunctatus correxi	351
I. 26	740	. . .	. . .	Locus a nebula vacuus, Coelo satis puro. — Anno 1784 „considerably bright"; 1830 „hardly visible". Astronomorum attentione idcirco haec nebula digna videtur. — Quod ad locum attinet, Herschelii inter se invicem sunt discordes. Lipsiae quondam visus eram mibi videre ejus nob vestigium. lucebat tamen Luna	22
M. 95	743	10 36 36	+ 12 26,0	Elegans, lucidissima, globosa, nucleata. * 12 magn. seq. 25^s,4 exstatque 30" ad boream. Utrum in stellas dissolvi possit nebula, necne, non sivit me tempus scrutari	20
		36 38	26,0	Multum lucis, rotunda; clarior circa medietatem. * 11. 12 magn. seq. 25^s. — Luna nitebat	162
		36 38	25,7	Magnifice, leviter ovalis; in diametrum habet 110" aut 120". In meditullio longe clarior. Locus exquisite definitus e VV. CC. Laugier, Schönfeld, aliis	329
		36 39	25,9	Illustris, circularis; in meditullium multo densior, adeo ut * 11 magn. aequiparanda sit. Splendebat Luna. * 12. 13 ord. seq. 25^s,7 34" ad boream versus.	232
		36 40	25,3	* 11 magn. praec. 24^s,8 juxta 3 observationes micrometro fiinari institutas. — Nulla nebulae descriptio, plena Luna tunc in Coelo versante	24
		36 40	25,0	Splendida, praegrandis, circularis, 130"; insignem nucleum habet, non dissimilem * magn. 10 aut 11. * 12 ord. seq. 26^s,0 aliquantulum borealior	22
III. 842	741	10 36 48	+ 56 40,6	Exilis, circularis, bene adspectabilis. * 13 magn. propinqua meridiem versus. Nab AR a. 1790 longe major	132
III. 107	744	10 36 57	+ 7 29,8	Peropaca (vitro objectivo fortasse congelato, ut saepius hac nocte accidit), longula in parallelum. * 10 11 magn. praec. 140" ad austr. ex oculi judicio. — Herschelii II observatione hac nostra plene confirmantur. ante putabatur AR 34^m 26^s.	230
. . .	. . .	10 36 57	+ 14 48,6	Perparva, secundae fere classis. Circa medium stellaris. * 14	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				bor. praec. $10^s,7$ proxime in eodem parallelo. Non dubito, quin haec sit imbecillarum aliquot stellularum conservatio, quas tamen non distincte monstrat amplificatio 231	239
		$10^h\ 36^m\ 59^s$	$+14^\circ\ 49',0$	Haud parum lucis; secundae fere classis. * 13. 14 magn. praec. $10^s,4$ in eodem parallelo rigorose	243
V. 52	745	10 37 27	+ 63 57,3	Grandis, subclara, ovalis (licet irregulariter); capit 5′ aut 7′. Densior circa partem mediam, nucleo autem nullo. Res insolita et valde mirabilis, delineanda aliquando in majore altitudine	356
		37 30	57,4	Grandis, longula in meridianum, in tractu medio clarior, nucleo autem nullo. Pulchra et valde conspicua nebula, 3′ aut amplius luce sua implens. — Non multo post: longa fere 6′, lata $3^1/_2$′. Rossio semel non inventa (Philos. Transact. 1861 pag. 745)	354
III. 318	746	10 38 8	+ 73 9,6	Conspicua, majuscula, rotunda, in meditullio crassior. Cernitur in ejus vicinia * duplex „a coarse double * pointe back directly to it" Herschelius II a. 1831 — ita etiam hodie monstratur nebula cà fixâ retrovorsus	351
		38 9	8,7	Perpallida quidem, sed haud usque adeo minuta, 20″ puta. Solvitur, tametsi non distincte et apertissime. Monstrant nebulam quodammodo duae fixae (magn. 13 et 14) ad austrum subsequentes. * duplex ad bor. praevia in viciuitate	356
		38 11	9,9	Subgrandis, 50″ aut 60″. Luminis valde obscuri, longula. 2 stellae ad austr. seq. nebulam quodammodo monstrant. Neb Herschelio 1 solubilis. haud improbabile	349
		38 12	9,3	Obscura, majuscula, nucleo carens. Solutionis indicia valde ambigua propter pallorem. * duplex ad septentr. etiamnum praecedens in 4′ elongatione	354
. . .	747	10 39 6	+ 2 33,4	Mera umbra — vix fere sensu discerni valet (vide tamen h. 744 ad noctem 230). Admodum oblonga, nonnihil luminosior circa medietatem. Res magno conatu requirenda. Primo inventori quoque „extremely faint"	230
II. 78	748	10 39 10	+ 14 28,5	Debilis, majuscula; ejus diametrus = 90″. 1860 Mart. 13	. . .
		39 12	28,3	Debilis, grandis, 80″; circularis ad sensum. Nebula omnis admodum eluta. Efformat triangulum orthogonium cum 2 fixis 13 magn. praecedentibus, quarum propior $1^3/_4$′ a nebula elongatur (distantia nimis lato modo capta)	20
		39 12	28,9	Rotunda, praegrandis, subclara. 2 * * 12 magn. australiores antecedunt. — Nebulae h. 751 et 753 hac nocte non inventae — neque etiam nobis posthac unquam repertae. visae nihilominus (propere, ni fallimur), a Comite Rossio a. 1851	167
		39 12	28,6	Grandis ac clara nebula; aliqualiter ovalis. Axis major = 140″. Comites 2 fixae 12 magn. australiores; ipsa vero nebula circa centrum nonnihil clarior. — h. 751 et 753 non inventae — Coelo scilicet haud eximie favente	161
		39 13	28,9	Grandis, diluta, cometaria; nucleo nullo. 2 fixae versus austrum in viciuitate	224

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		10h 39m 13s	+ 14° 28′,9	Subgrandis, circularis, cometae cuidam longinquo baud dissimilis. Ejus diametrus 75″ ... 80″ comprebendit. — In nebulas b. 751 et 753 saepenumero frustra inquisivimus: conatibus nostris rasistuat	228
		39 13	28,7	Subgrandis, dabilis, 115″ fere. 2 fixae 12 m. antecedunt ad austrum, nebulam comitantes. Num sit solabilis, dubiam — Reliquas in bac plaga nebulas, b. 751, 753 videre mihi bac nocte nou contigit, ob aërem nou satis pellucidum, seu fortassa quod vitrum rora glaciaqua fuerit abductum	157
		39 13	28,8	Rotunda, modicae magnitudinis, 70″ fere. Circa meditullium parumper clarior. 2 fixae 12 ord. proxime ad austrum praecedunt. Neb observata recens Lipsiae, Manbemii, Upsalaa; Herschelii 1 AR minor 22s aut 23s	239
M. 96	749	10 39 24	+ 12 33,0	Gemina nebulae M. 95, quam tamen forsitan exsuperet splendore. * 14 magn. praec. 12s,9 ... 13s,2 ad boream 1½′	20
		39 24	33,0	Splendida, subgrandis, lacente Luna; ad amplificationem 226 dissolvitur. Cumulus circa marginem inepte terminatus, medium versus derapante longe clarior	162
		39 25	33,1	Grandissima, illustrissima. Ejus nucleus = * 10. 11 magn. * 13 bon. praec. 13s,7 92″ ad boream. — Luna uitabat	232
		39 26	32,8	Perinsignis, propemodum rotunda, centrum versus gradatim multo clarior. In diametrum habat ferme 3′ aut 4′. Ipse nucleus = * 9 magn. * 9. 10 ord. seq. ad sept. 46s satis exquisite etiamnunc. De ea vide etiam, si lubet, Schönfeldum	331
		39 27	33,2	Lucidissima, grandiuscula, rotunda — solvitur, licet difficulter. nebulam nubes extemplo abstulit. Occurrit de caetero in observatis Manbemiensibus necnon Upsaliensibus	329
		39 27	33,0	* 10. 11 bon. seq. 45s,95 exstatque quasi 50″ ad boream. — Lucidior haec quam b. 743	24
		39 28	33,0	Perlucida, 90″ (est autem manifesto longe amplior), ad sensum circularis; multo densior in parte media. * 12 magn. praec. 12s,9, 85″ ad boream (diligenter observatum)	22
II. 81	750	10 39 36	+ 17 59,9	Debilis, licet grandiuscula; rotunda propemodum, in mediatatem paullo clarior. * 12 magn. praec. 13s,9, quasi min. unum ad austrum. Praesente Luna. — Juxta observationem a. 1784 foret AR + 31s declinatio — 3′.7. attamen Jun. Herschelii positio cum nostra proxima consentit	232
. . .	. . .	10 40 12	+ 6 46,8	Immota atque immutata. Minuta ac debilis; an sit dissolubilis, nescio. Visa et confirmata amplificationibus 123 et 226 . .	230
		40 15	47,3	Pertenuis ac modica, 22″ circiter, adbibita amplificatione = 158. Catal. Gener. num. 2200	93
II. 99	754	10 40 16	+ 14 43,0	Notabilis, rotunda, diam. = 100″; repente medium versus baud adeo parum densior. 1860 Mart. 12	. . .
		40 17	43,0	Luminosa, subgrandis; nucleo gaudet splendente, primaeque classis nebulis merito aequiparanda est. De ea videnda etiam observata nostra Lipsiensia, praeter Parisiensia, Manbemiensia, Regiomontana, Upsaliensia	20

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		10h 40m 18s	+ 14° 42',9	Luminosa, licet minutula. Longula, clarior in medium. Ejus nucleus fixas 11 magn. attingit vel fortasse superat	167
		40 18	43,1	Nucleus = * 10 11 ord. Longa circiter 70". Nota. In proxima vicinas nebulas h. 751 et 753 crebrius inquisivimus ac studiosius, sed omnia frustra. Idcirco equidem non sine multa miratione legi, has ambas nebulas, obtutu videlicet adeo difficiles, visibiles nuper fuisse tubo Upsaliensi, idque insuper quum grandis ac sublustris neb II. 78 non posset observari (Nabb Observ. Upsal pag. 26)	239
		40 19	43,1	Clarissima et primae haud dubio classis. Oblonga; tota ejus longitudo 2' ad summum. Nucleus = * 10 magn., nisi adhuc lucidior	157
		40 20	42,9	Satis illustris cum nucleo = * 11 magn. Longula, extensa 65" aut 70". Vitrum objectivum cuticula glaciali obtenebratum	228
		40 20	43,0	Splendens densusque nucleus = * 11 magn. Nebula 60" longa, lata vero 40". Ipse nucleus de caetero non mera fixa; est aliqualiter extensus in longum, et micat perinde ac si ex aliquot fixis compositus sit	243
		40 21	43,1	Parva, oblonga, splendida. Ejus nucleus meras affixas 10 ordinis per omnia similis. Prisca AR erat justo longe minor	161
		40 21	43,3	Egregia, longula; habet nucleum = * 10 hon. Nebula in primo classe sine controversia ponenda. Atque ita fere etiam reliqui Astronomorum, qui huic neb nostro aevo operam navarunt	162
I. 17	757	10 40 27	+ 13 18,5	Egregia lucida; nucleus ad instar fixae 10 magn. — Est austr. praec. duarum fere parium. Differentia ARae 27s,15 … 27s,25; differ. Decl. 137",0 … 140",5 (splendente Luna)	162
		40 28	18,7	Splendidissima cum nucleo, observatu facilis. caeteroquin visa ut noctibus superioribus. Inter hanc et eam, quae sequitur ad boream, 27s,4 exquisitissime	167
		40 29	18,8	Splendidissima et propemodum rotunda. Duae aliae comparent in eodem campo. De ejus positione vide Laugieram, Schönfeldum, Auversium (Astron. Nachrichten num. 1392)	329
		40 29	18,8	Splendidissima, grandis, propemodum circularis. Ipsius nucleus non infra * 9 magn. Subsequitur alia nebula eaque paullo tantum debilior; ΔAR = 28s,0 ΔDecl. = 170" juxta iteratas observationes	232
		40 30	19,3	Permultum lucis; grandis. Alia eaque paullo debilior, seq. ad boream; ΔAR = 27s,12 ΔDecl. = 168".1 (indubie). — Solubilis ea neb Herschelio II una observatione, quod tamen aliorum auctoritate hucusque non confirmatum. Me dubitare confiteor	157
		40 32	18,8	Prima ex tribus. Perlucida, multo lucidior in centro. Neb h. 758 seq. ad bor. 27s,4 cum differentia Decl. = 168"	22
II. 360	755	10 40 33	+ 29 20,8	Parva ac tenuis; verificata per amplificationem 158. * 14 ord. seq. 9s nonnihil australior. — Neb paullo post melius visa. est classis secundae etiam hodie; ejus diam. 20" aut 25" ad summum	89

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
. . .	760	10h 40m 55s	+ 5° 39',6	Rotunda, parva, debilis, 2dae aut 3tiae classis nebulis adscribenda. certo haud obscurissima „extremely faint“, ut semel visa Herschelio II. positio autem plenissime confirmata. Quae hancce ad boream subsequi dicitur (h. 762 „suspected nebula“), a nobis eadem nocte non inventa fuit; apparuit tamen anno proxime insequente	167
		40 56	39,4	Nebula duplex. Ambae inter se aequales: utraque debilis, rotunda, minuta. AR ambabus plane eadem, differentia decl. 4½' praeter propter. Ita etiam annis 1828 et 1830. Neque motus neque mutationis indicium ullum	230
. . .	759	10 40 56	+ 5 43,9	Nebulae duplicis borealior. Debilis, minuta, rotunda. Videas praeterea, quae ad neb h. 760 adnotata	230
		40 58	44,0	Perpusilla; nihil aliud quam obscurum quoddam nebulae vestigium — aër videlicet non favebat. — Egregior nebula ad manum est, 4½' ad austrum in eodem ferme horario. Herschelianus locus quadrat in nostrum	167
I. 18	758	10 40 56	+ 13 21,8	Nitidissima, — trium intermedia. Bona loci observatio. de adspectu ea nocte nil annotatum reperio	167
		40 57	21,6	Nucleus perlucidus cum nebula circumfusa, praelonga, debili et tenera. Forma prope rotunda. Diam. capit fere 140". Inter hanc et praecedentem in campo (H. I. 17) 432" satis exquisite	329
		40 57	21,3	Clarissima. Bor. seq. nebulae duplicis; nonnihil debilior quam ea, quae 27s interjectis praecedit (I. 17)	162
		40 57	22,0	Splendens, grandis, rotunda. Est borealissima trium in campo; prima antecedit per 27s,1, tertia subsequitur 8s circiter. — Harum trium nebb positiones recentiore tempore a bene multis Astronomis stabilitae	157
		40 57	21,7	Egregie lucida. Habet nucleum = ∗ 9. 10 magn. Sita est haec sensibiliter ad angulum rectum in triangulo nebularum trium orthogonio	232
		40 59	21,7	Lucida, nuclei non exsors, circularis. Paullo pallidior quam I. 17; utraque immota permanens	22
. . .	762	10 41 0	+ 5 43,8	Opacissima, minutissima, 7" fere. adhibita amplificatione 231. Haec res obtutu multo difficilior est, quam nebulae h. 759 et 760. Observationi vero non indubitandam esse arbitror	230
II. 41	761	10 41 5	+ 13 15,4	Subgrandis, ovalis; est admodum pallida ac in tertia splendoris classe ponenda. Ultima et debilissima trium. — Finita observatione vitrum objectivum glacie obductum invenitur	157
		41 5	15,9	Debilis ob Lunae claritudinem, sed manifestissima conspecta nihilominus. Loci observatio bis repetita et omnino tuta . .	232
		41 6	15,3	Ob Lunae clarorem hac nocte aegre animadversa. Extima trium. Grandiuscula, debilissima, dilatissima; propter amplitudinem obtutu alias non difficilis	162
		41 7	16,0	Subgrandis, oblonga in parallelum, 2' longa, ¾' lata. Ob amplitudinem suam haec nebula, quae Herschelio II olim	

Senioris Herschelii clas. et nom.	Junioris Herschelii observat. nebolar.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				debilis et opaca apparuit, facillime percipitur. Nucleus, si quis est, pertenuis	167
		$10^h\ 41^m\ 7^s$	$+13°\ 15',8$	Tenuis, grandiuscula, ovalis — nucleo nullo. In observatis Upsaliensibus (1863 pag. 29) tribuitur huic neb nucleus lucidus magn. 13. an hoc rectum? Tale quid nec Herschelii videre nec Rossius	329
		41 8	15,5	Pallida atque admodum diluta. Extima trium in campo. Videndae de ea neb etiam observationes meae Lipsienses cum Manhemiensibus atque Upsaliensibus. Miror, nebulam anno 1861 pallidiorem fuisse, quam quae observari posset tubo Manhemiensi; a nobis observabatur videlicet, telescopio minore, annis 1855, 1856, idque sine difficultate	22
. . .	. . .	10 41 36	+ 14 57,3	Tenera; non plane circularis. Stat in recta per 2 fixas vicinas ducta: altera austr. praec., altera bor. seq.	244
		41 38	57,1	Circularis, debilis, adspectu quodammodo cometari. Visu omnino non difficilis, existens inter 2 stellas, nunc primum animadversa	243
I. 116	765	10 42 8	+ 33 44,0	Nebula duplex, satis lucida, praecedens ad austrum. Grandis et manifesto elongata; est amplior ac lucidior quam nebula comes. Differentia AR^{ae} = $6^s,1$, differ. declin. = 33". Annis 1855—1857 Rossius copulationem quandam inter has sociatas nebb observavit. Tale quid equidem ad tempus non notavi. video tamen non sine miratione aliqua delineationem tab. 27 ad num. 15 Philos. Transact. 1861. Oblonga neb mihi haud adeo parum luminosior apparuit, quam ea, quae ad bor. insequitur	41
I. 117	766	10 42 12	+ 33 45,0	Vide h. 765. Sequens ad boream; nebula satis conspicua, secundae ferme, si non potius primae classis aestimanda. Rotunda. Ex comparata positione Herschelii II pro anno 1828 cum hac nostra observatione nullus aut perexiguus est motus angularis in 34 annis. Motus proprius itidem hucusque nullus apparuit. Sen. Herschelius situm relativum non definivit anno 1785. in ejus AR^e leviter erravit	41
I. 284	. . .	10 42 40	+ 78 1,9	Ita in Catal. Gener., non recusante Auwersio. Neque tamen mihi, neque ulli alii Astronomo post Herschelium I conspecta. Videas interim, quae ad nebb I. 282 ($9^h\ 35^m$) et I. 283 ($10^h\ 14^m$) subnexui	349
II. 361	768	10 43 6	+ 29 12,4	Satis pallida, in medio tamen nonnihil clarior; 23". Rotunda, nucleo debili ac tenui. minutula. Talis fere etiam visa nostris antecessoribus, loco eodem	178
		43 8	13,2	Satis luminosa, 2^{ae} classis; ad sensum circularis. — Loci Herscheliani cum hac nostra observatione bene consentiunt . . .	89
II. 335	767	10 43 24	+ 74 25,7	Nonnisi tertiae classis, longula — sive potius irregulariter circumscripta; medium versus gradatim paullo lucidior. Neb majuscula, 40" aut 50" — visa sub Polo. — Hersche-	

Senioris Herschelii clas. et onm.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox
				iii I positio notabiliter aberrat, in AR — 102ˢ, in declin. + 4′,5. Catal. Gener. positionem exhibet recte	351
I. 27	774	10ʰ 43ᵐ 32ˢ	+ 14° 9′,0	Satis lucida, retoeda; nuclee stellari praedita. Tubo sexpedali 1857 Febr. 22	. . .
		43 32	8,9	Circulariter rotunda, luminosa. Habet nucleum = ∗ 11 magn. Ejus locus praecisis observationibus definitus a bene multis inter recentiores Astronomos	224
		43 32	9,0	Moderata, circularis, 50″ per tubum sexpedalem. 1857 Mart. 20	. . .
		43 32	8,7	Clara ac paene rotunda. Circa meditulliam longe lucidior = ∗ 10 magn.; neb idcirco primae classis etiamnunc. ∗ 11. 12 magn. una cum nebula in horarie, existens quasi 5′ ad austrum. Neb diametrus vix fere infra 55″	232
		43 35	8,5	Clara, rotunda eo multo lucidior in medio. Diam. fere 55″ . . . 60″. 2 fixas 12 ord. deprehendo ad austrum, quorum propior, rigorose in nebulae horarie, 5′ a nebula elongatur. — De ea videas obss. Lipsienses, Manhemienses, Upsalienses cet	22
II. 493?	. . .	10 43 35	+ 33 30,4	Prima trium in linea leviter incurvata consitarum. Haec debilis, minuta, circularis. Stellarum nulla in vicinio. — Utrum vetus Herscheliana an prius incognita neb, nescio. ex Herschelii I observatione prodit AR 10ʰ 43ᵐ 56ˢ, non repugnante Auversio	178
		43 36	31,0	Una e difficilioribus (aëre paullulum turbato), rotunda, minuta, cometaria. Stat in linea recta per 2 fixas 11 magn. ducta. — inter hanc et proximo sequentem nebulam anno 1785 19ˢ, nobis autem nunc 27ˢ	41
II. 362	773	10 43 38	+ 28 42,8	Rotunda, clara, cum nucleo conspicuo. Primae classis nebula. Ita etiam Herschelius II. ∗ 11 ord. praec. 29ˢ atque exstat 75″ ad boream	28
		43 38	42,8	Plane rotunda, clarissima; nunc temporis primae classis. Diametrus circiter 55″ comprehendit; nucleus aequat ∗ 10 magn., longe igitur caeteris secundae classis antecellit	178
		43 40	43,6	Luminosa, primae utique classi adscribenda; circulariter rotunda. Ejus nucleus = ∗ 10. 11 magn. Diam = 50″. De hac nebula consulas etiam Catalogum meum Minorem. occurrit praeterea in observatis Cl. Laugier. — Exstat alia, minor pallidiorque, 8′ ad boream	89
II. 363	775	10 43 46	+ 28 50,8	Obscurissima, tertiae fere classis; modicae magnitudinis, 30″ puta. Post paullo revisa: debilis. ∗ 11 hen. seq. 11ˢ,3 ad austrum in 3′ distantia. Positio cum Herschelianis pulchre conveniens	178
		43 48	51,6	Debilis ac minuta. ∗ 10 magn. seq. 11ˢ,6 2′ ad austrum. Apud Rossium haec pariter cum h. 773 „mottled“. num solutionis suspicio?	89
IV. 6	777	10 43 59	+ 6 34,2	Grandis, tenuis, in medio paullulo clarior; germano nucleo nihilominus carens. Dissolvitur in fixas, quarum tamen nulla supra 18, 19, 20 ord. — De caeteris a Sen. Herschelio	

<table>
<tr><th>Senioris Herschelii clas. et num.</th><th>Junioris Herschelii observat. nebular.</th><th>Asc. Rect. media 1861.</th><th>Declinatio media 1861.</th><th>Nebulosarum facies et indoles.</th><th>Nox.</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>In hac plaga olim observatis nebulis disseruit Auversius, cui nuperrime assensor exstitit Herschelius II in Catal. suo Gener. ad num. 2231, 2234. Verumenimvero docent ipsa experientia et saepenumero repetita observatio, praesertim intenso frigore et Coelo omnino clarissimo, nequaquam tres quatuorve distinctas diversasque nebulas hoc loco esse conspiciendas. Omnes contra ad unam h. 777 esse referendas, mihi est persuasissimum . . . .</td><td>244</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>10h 44m 2s</td><td>+ 6° 35',0</td><td>Majuscula, 70", rotunda absque ulla condensatione, debilis — lucente Luna. * 12 magn. seq. 21s,4. Secundum Herschelium II haec nebula eadem est ac II. 131, III. 88, IV. 6. Quae vero in hac regione diversis temporibus ab utroque Herschelio observata fuerunt, jam ita se habent:
<table>
<tr><th>Num.</th><th>Herschelii.</th><th>1861,0. AR.</th><th>1861,0. Decl.</th><th></th></tr>
<tr><td>1</td><td>III. 88</td><td>10h 43m 7s</td><td>+6° 32'</td><td>1784 Apr. 13.</td></tr>
<tr><td>2</td><td>h. 777</td><td>10 44 0</td><td>6 35</td><td>e 3 noctium obs.</td></tr>
<tr><td>3</td><td>IV. 6</td><td>10 44 34</td><td>6 32</td><td>1784 Febr. 23.</td></tr>
<tr><td>4</td><td>II. 131</td><td>10 45 1</td><td>6 29</td><td>1784 Apr. 13.</td></tr>
</table>
Adnot. ad 1. Debilissima, haud verificata.
2. Cum nostra nebula omnino convenit; reliquas vero videre mihi non contigit.
3. Debilis, grandis; nucleus debilissimos effundit crines.
4. Satis lucida, permagna, rotunda.
Ex his satis intelligi potest, tantum discrimen inter nostram nebulam et IV. 6 interesse, ut omnia de novo sint revidenda . . . . .</td><td>28</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>44 3</td><td>34,8</td><td>Grandis ac formosa primae classis nebula, cujus diametrum 170" deprehendo; nucleo vero caret. Fit gradatim lucidior in medio. — Nulla alia in ejus vicinitate mihi sedulo quaerenti in oculos incurrit.
Nota. Dum haec typis excuduntur, video demum neque etiam Comitem de Rosse plus unam hoc loco observasse nebulam. Subjungit illustr. auctor ad annum 1856 „I think it resolvable". solvitur etiam nostro telescopio . . . .</td><td>93</td></tr>
<tr><td>II. 494</td><td>778</td><td>10 44 1</td><td>+ 33 38,4</td><td>Trium intermedia (sunt autem revera quatuor. 1866). Oblonga, satis debili luce micans; uno temporis secundae classis nebula. Grandior nonnihil quam ea, quae 26s antecedit. * 14 magn. seq. 48" distans. — Nebulam h. 782 videre mihi nunquam datum fuit. Occurrit quidem in Rossianis observationibus (1861 pag. 720); equidem autem suspicor, tertiam fuisse II. 493, cujus alioquin nulla mentio apud illustrem Astronomum . . . .</td><td>178</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>44 3</td><td>38,0</td><td>Admodum debilis, non utique II classis; elliptica, axis major = 70". * 16 m. conspicitur adhaerens margini boreali. — Alia nebula, eaque paullo egregior, subinde sequitur in eodem campo, interjecto 6 minutorum intervallo. — Prisca AR erat 12s major. mecum facit, quoad locum, Jun. Herschelius . . . .</td><td>41</td></tr>
</table>

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox
		h m s	° ′		
I. 118	779	10 44 27	+ 33 41,5	Grandis, irregularis, primae manifesto classis. Nuclei expers, paullo tamen clarior circa meditullium. — Quia haec sit nebula I. 118, jam non diutius dubitamus; irrepserat vero error typographicus in Herschelii I declinationem. Neb h. 782 non exstat in rerum natura; sunt autem observationes zonae Herschelianae 337 tumultuariae et incertae	178
		44 28	41,2	Satis luminosa, diluta, subgrandis, elongata; 60°. ∗ 7 magn. Besseliana W. 902 seq. 7′ distans, $2^1/_2$′ ad boream. — In declinatione Sen. Herschelii 1° error. De anterioribus nebb I. 118, II. 493 et II. 494 observationibus videndus num. 1477 Actorum Astronom., quocum comparanda nota ad C. G. 2233. — Neb h. 782 non fuit animadversa	41
I. 172	780	10 44 40	+ 37 21,0	Tenuis, haud parva, valde elongata. ∗ 11 magn. vicina praecedit. In ipsa nebula conspicitur ∗ duplex. 1857 Febr. 22	. . .
		44 44	22,0	Radiatio luminosa notabilissima; 3′ longa. ∗ duplex contingit etiamnum cuspidem ad austrum praec., aliaque minutissima stellula haeret in margine australi circa medium. Quae omnia quum ad amussim concordent cum annotationibus Herschelii, solidissime demonstratum est, hanc nebulam suo in loco omnino immotam permanere. Cfr. Philos. Transact. pro anno 1833 pag. 399; 1864 pag. 25. Neque etiam stella duplex motu aliquo cietur	41
III. 20	783	10 44 48	+ 10 54,0	Grandis, oblonga, opaca; medium versus gradatim paullo clarior. ∗ 10. 11 bon. seq. 35^s,3 $^6/_4$′ ad boream. Herschelii II AR nostra observatione confirmatur; Senioris Herschelii AR a. 1784 62^s minor. An ea neb sit solubilis, dubito	238
		44 48	53,5	Grandiuscula ac paene rotunda; hac nocte vix adspectabilis ob nimiam debilitatem. Erat autem eo tempore non adeo exquisite serenum. — Herschelio I quondam solubilis, sicut reliqui	244
III. 497	784	10 44 46	+ 4 32,0	Parva, debilis, propemodum rotunda. ∗ 16 magn. seq. 2^s,6 70″ distans septentrionem versus	228
		44 48	31,9	Non utique valde debilis, circularis; minutatim lucidior versus medium. Ejus situs hujuscemodi est: ∗ 15 m. seq. 3^s,1 83″ distans bor versus. ∗ 10 m. seq. 17^s,8 70″ ad merid.	230
II. 47	786	10 45 3	+ 23 39,7	Pallida, majuscula, dilutissima; oblonga. Genuino nucleo quidem caret, ex parte media nihilominus clarior manifesto elucet. AR a. 1784 quasi 34^s major, quod aperte vitiosum	95
		45 7	40,0	Satis debilis — Luna semiplena in Coelo versante. Valde elongata, multo clarior in medietate. ∗ 13 ord. seq. 19^s,2 $1^1/_3$′ ad boream	28
. . .	3300	10 45 59	+ 17 30,3	Admodum obscure visa: majuscula, subrotunda; 70″ aut 75″. In medio parumper clarior. Ita etiam Herschelius II, cui „extremely faint“ cum diam. 3′ aut 4′. — Praeterlabentibus nubibus	244
		46 2	30,6	Incredibilis prorsus debilitatis. ∗ 10 bon. praec. austrum versus	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nabalosarum facies et indoles.	Nox.
				3' distans. Observatio ad Caput Bonaa Spei cum nostra, quoad locam, bena concordat	248
II. 364	789	$10^h\ 46^m\ 46^s$	$+27^\circ\ 59',4$	Valde languone, subobscura, grandiuscula; 55". Haec ad tempus non temere secuodae classis nebula. — Jun. Harschelio a. 1827 „pretty bright", eodemque anno „extremely faint". Num quando mutat lucem?	89
. . .	790	10 47 4	+ 18 4,4	Longa 50" ad minimom. Debilis ac nucleo carens. Est comes borealis egregioris nebulae: ΔAR 2ˢ, ΔDecl. 215". Inter ambas * dignitatis 10 etiamnune	244
		47 5	4,5	Nebulae duplicis comes languidior. Longula, non deficiente nucleolo (Rossius contra ad a. 1856: „of nearly eqoable light"). Inter banc et nab II. II. 82 conspicitur * 10. 11 dignitatis „a star 9. 10 m. between them" Harschalius II a. 1831	248
		47 7	4,1	Ambarum ad boream praecedens. Admodom obscura et visu fortasse difficilior ob jubar fixae 10. 11 magn. proximo ad austrum consitae	224
II. 82	791	10 47 5	+ 18 1,6	Debilis ac diluta, longiuscula, subgrandis; 45" puta. * 10. 11 magn. exstat 115" ad septeutrionem. — Loci Herscheliani cum nostro plane conveniunt. Nebulam hanc esse duplicem, primus omnium animadvertit Hereobalius II; equidem comitem (b. 790) hac nocte non conspicatus sum . . .	95
		47 6	0,9	Non utique debilis, rotunda (brevi post: longula et quidem apertissime). * 10. 11 bon. 108" ad boream. Duplex: haec ambarum major ac lucidior. Ascensionis R differentia propemodum nulla	224
		47 8	0,8	Subclara, oblongo-ovalis, majuscula. Duplex: comes 2ˢ praecedens (ad summum 3ˢ), borealior 3' 35". Miror, quapropter asseclam non viderit vir acerrimi visus Harschalius I. est enim obtutu, nostro aevo, ea neb perfacilis	244
		47 9	0,8	Duarum non magnopere dissimilium australior. Oblonga nebula, aeque conspectissima, duplex; lumina propemodum aequabili. * 10. 11 m. prope ad bor. versus. Ita erat etiam anno 1831 „a star 9. 10 magn. between them"	248
. . .	793	10 47 25	+ 18 21,2	Parvus quidam cumulus nebulositati involutus. Non mera ac genuina nebula. — In Rossianis observatis occurrit parva quaedam neb comes, ea mihi hac nocte in visum non incurrit	244
		47 27	21,1	Parvula nebula stellaris cum nonnullis fixis intersertis (Baily ana). Locus Herschelii II hac nostra observatione confirmatur	224
. . .	796	10 48 57	+ 10 30,8	Duarum praec. (altera est b. 798) cum differentia ARᵉᵒ = 29ˢ ΔDecl. 45". Haec pauxillum quid egregior. * 11. 12 magn. (non utique 9ⁿᵃᵉ), praec. 13ˢ,3 15" ad merid.	238
		48 57	29,6	Perparva ac perpallida. Est absque dubio pusillus quidam cumulus. * 11 magn. (Herschelio II anno 1828 magn. 9) praec. 13ˢ. Subinde alia ejusdem indolis nebula	228

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
. . .	795	10h 48m 59s	+ 75° 55',9	Opacissima et minutissima — juxta culminationem inferiorem. Annon ea stellis composita est? * duplex seq. ad boream, $3^1/_2$' a neb elongata: „a double star points to it" 1832. significat nebulam aliqualiter adhuc hodie	360
		49 1	56,1	Loco eodem, quo primum inventa a. 1832. Minuta, subrotunda, opacissima, sicut etiam Jun Herschello „extremely faint". comparuit nihilominus in culminatione inferiore. * duplex, 3' distans, ad boream insequens et nebulam quodammodo monstrans	351
. . .	798	10 49 26	+ 10 29,6	Minutissima, obscura; circa medietatem subito nonnihil insignior. Est et haec, autumo, minutissimarum fixarum acervatio. non tamen aperte et nitide soluta visa, nec sine aliqua dubitatione	228
		49 26	30,2	Duarum sequens, parva et subobscura. Ad amplificationem 231 non dissolvitur; vera ea germana nebula. * 11. 12 magn. praec. 11s,6 $1^3/_4$' ad boream	238
III. 67	. . .	10 50 41	+ 17 51,5	Pallida et pusilla. * 13. 14 magn. inhaerescit margini boreali. Sita est haec neb etiamnunc inter duas fixas, apparuit vero longe major Seniori Herschello anno 1784	224
		50 41	51,7	Perpusilla ac perimbecilla, fortasse oblonga levissime. Jacet inter 2 * * 14 et 15 magn., ita tamen, ut lucidior ambarum fixarum ferme inhaereat limbo nebulae boreali. Pristina positio hac observatione comprobata omnino	238
II 100	804 = 3309	10 52 42	+ 15 35,2	Subgrandis, leviter oblonga; cernitur sine negotio. Luce aliqualiter inaequabili, pedetentim paullo densior in medio. Indubitatum dissolubilitatis indicium ad amplificationem 123. * 13 ord praec. 6s proxime in eodem parallelo	238
		52 43	34,1	Grandiuscula, tenera, tertiae classis. Disculus ad visum rotundus. * 13 magn. praec. 1' distans a limbo. differentia ARae 7s proxime (anno 1832 7s,5)	224
		52 44	34,0	Magna, parum luminis, sed neutiquam nea de debilioribus. Pedetentim aliquantulum lucidior circa medium. solutio vix ambigua. * 12 ord praec. 8s, 5" australior ad summum	22
I. 87	805	10 52 48	+ 29 43,1	Insignis; diam. = 90", aliqualiter rotunda, luce satis aequabili. Herschelii I positio errat ad 1 min. temporis; cfr. Catal. Lipsiensem pag. 328, 329	. . .
		52 48	43,3	Satis luminosa, rotunda, 60"; — nubes intervenit. Per amplificationem 158 videor mihi videre stellulas. — Nostro tempore observata Parisiis ac Lipsiae	89
		52 48	43,0	Praegrandis, splendida, rotunda. In ipsa nebula nonnullae * * subtiles visuntur. * 13 magn seq. 0s,6 atque elongatur a centro 355" circiter. — Cernebatur ea neb admodum distincta tubo quaestore 42''' mense Apr. 1866	28
II. 101	806	10 52 57	+ 14 38,8	Primae classis manifestissimo. Nucleus non imbecillior fixis 9 magn., stellis tamen latior. * 13 ord. praec. 5s,9 41" ad austrum. — Propinqua neb III. 75 mihi prorsus inconspicua	239
		52 57	38,3	Primae classis nebula (qualis etiam visa nobis anno 1856 tubo	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				minore): disculus perlucidus, in medie subgrandis nebulositatis, ferma ferma circelari. Debilis quaedam fixa (13. 14 ord.) antait 6^s, panxillum quid meridionalior ($45''$ praeterpropter)	162
		$10^h\ 52^m\ 58^s$	$+14°\ 38',9$	Lucidissima, rotunda, moderatae magnitudinis; primae manifesto classis. Ipsius nucleus = * 10. 11 ord. * 13 m. praec. $5^s,7$ $46'',3$ ad austrum * 9. 10 m. praec. $33^s,4$ $11'',3$ ad boream, juxta binas observationes micrometro filari institutas. Praesupposito loco fixae juxta Argelandrum, jam provenit nebulae AR = $10^h\ 52^m\ 58^s,5$ Decl. = $14°\ 38'\ 43''$	157
		52 59	38,2	Splendens, loegula, primae manifeste classis. Nucleus = * 10. 11 ord. * 14. 15 ord. praec. $6^s,1$ $44''$ ad meridiem. — III. 75 irreperibilis	224
		52 59	37,8	Parva, longula, clara. Ejus nucleus = * 12 magn. * 15 m. praec. $6^s,4$ $38''$ ad austr. — Quae hanc sequitur, neb H. III. 75, semel atque iterum magno conatu quaesita, a nobis tamen nunquam inventa, neque est ea nab cuiquam alii, quod sciam, Astronomo visa post Herschelium!	238
		53 0	38,4	Splendida, naetiquam 2^{ae} classis; ipsius nucleus = * 10 magn. — * 14 hon. praec. $6^s,3$. Haec nebula jam annis 1830 et 1831 lucidissima apparuit Juniori Herschelio. Ejus locus exquisite definitus Parisiis, Manhemii, Upsalae. In Catalogo Generali signatur justissime „very bright" juxta 4 observationes	26
III. 21	807	10 53 19	+12 54,2	Non usque adeo debilis; minuta et ad visum pecna rotunda. — AR a. 1784 19^s minor; Jun. Herschelii nostraque convaniunt.	238
. . .	808	10 53 50	+28 28,4	Languida, minutula, subrotunda. * 13. 14 magn. praec. ad meridiem, $36''$ a neb remota: „has a small star south preceding" Herschelius II a. 1827	338
III. 498	809	10 54 5	+ 4 21,8	Grandis, oblonga, debilis. — Nequius vise una cum * 4. 5 magn 58 d Leonis in eodem campo. Differentia AR^{ae} 44^s; declinatio utrique eadem propemedum. Hinc consequitur nebulae AR = $10^h\ 54^m\ 6^s,9$ Decl. = $+4°\ 21'\ 46''$	230
I. 88	810	10 55 36	+28 44,2	Lucidissima, grandiuscula, leviter oblonga; duabus tribusve stellulis translucentibus. Ejus nucleus aequat fixam 11 ord. ad instar disculi. Alia neb subseq. septentr. versus	338
		55 37	43,5	Splendora, non autem magnitudine h. 805 superans; utraque neb I classis. Haec ipsa circa medium multo lucidior. 1857 Febr. 22	. . .
		55 39	43,3	Clara, paena circularis cum nucleo = * 11 magn. Duas minutae fixae valde vicinae. ipsam nebulam posse solvi, equidem vix crediderim. Quae eam excipit (h. 815), manifeste lucidior. — AR meae addidi 20^s (recta)	330
		55 40	44,0	Splendens, valde eblonga. Ejus nucleus stellas 11 magn cla-	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nnx.
				rore non exsuperat. * 15 ord. praec. 3ˢ 1′ circiter ad boream. * 16 ord. seq. nabulam, non nisi 22″ ab ea elougata. (Bis eadem nocte; haec observatio melior ob majorem aëris pelluciditatem)	89
		10ʰ 55ᵐ 40ˢ	+ 28° 43′,7	Non multum lucis, sensibiliter rotunda — male visa per vapores. Est etiam loci determinatio rudior	89
		55 40	43,6	Luminosa, oblonga; nucleus stellis 11. 12 magn. aequalis, si non bis potius nonnihil major. — * 15. 16 ord. praec. 2ˢ,4 aliquantulum ad austrum (sic in MS)	28
III. 22	811	10 55 56	+ 11 49,3	Secundae classis, perfecte circularis. In meditullio haud ita parum lucidior, debili cum nucleo. Haec anno 1784 perpallida („very faint"), anno 1830 semel etiam „extremely faint"	248
		55 58	48,8	Obscurissima — vitrum, haud dubie, glacie fuerit obductum. Positiones inter se pulchre concordantes	228
IV. 7	812	10 55 58	+ 18 52,8	* 10 magn. cum nebula satis conspicua austr. praec.; parva, aliqualiter elliptica. An stellam usque pertingat nebula, nescio. Quae omnia adeo bene cum descriptione Herscheliana (1784) sunt consentanea, ut ne levissima quidem suspicio suboriatur, hanc nebulam aut situs aut indolis mutationem passam esse. — Antedictam * praecedit alia ejusdem magnitudinis ad austrum consita; ΔAR = 2ˢ,4 ΔDecl. = 170″ (amplificatio 158). — Objectivum rora madet	95
		56 1	52,7	Rotunda ac subclara nebula cum * 10 magn. ad limbum bor.-orient. Nebulae nucleolus distat a fixa tantum 32″, praecedens ad austrum. Nullam video rationem, cur haec res in quarta classe ponatur. — In observatione Rossiana stellarum neutra memoratur. nihil est, quod supponamus annulum circumscriptum. — Postea Caelum densis nubibus obvolvebatur	244
II. 365	813	10 56 9	+ 29 37,9	Admodum pallida, longula, ignara nuclei. * 7 magn. Lalandio 21179, 81 praec. ad bor. in 7′ distantia	178
		56 11	38,6	Subobscura lumine, III classis, grandiuscula, aliqualiter circularis; a nucleo immunis. Longa fere 75″ aut 80″. * 7 magn. Besseliana W. X 1109 praec. 2′,1 ad boream cum differentia ARᵉᵉ 33ˢ circiter	89
II. 366	815	10 56 30	+ 28 46,9	Grandiuscula, subrotunda, cometaris. classis fere secundae, prout etiam apparuit Herschelio II anno 1832. — Mea declinatio suspicinsa	330
		56 30	48,2	Subclara, circulariter rotunda, 35″. Dissolvitur, et quidem satis nitide et manifeste. — Herschelio II haec olim „nova", consentiente Auversio; nunc vero II. 366. rectissime, ut opinor, locis concordantibus	338
		56 34	48,1	Mediocriter clara; II classis, rotunda; haec non densatur. * 12 magn. praec. 5ˢ 2¼′ distans ad meridiem	89
II. 336	816	10 57 9	+ 73 18,6	Subclara, minutula, cum nucleo luminosiore. Num vera nebula? annon potius pusillus quidam cumulus, densus, admodum compressus? Forma non plane rotunda; neb in medietatem	

Senioris Herschelii clas. et nom.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				longe elarior, efficiens triangulum isoscele cum 2 fixis borealioribus, altera praec. $19^{s},0$, altera seq. $26^{s},7$	360
		$10^{h}\ 57^{m}\ 11^{s}$	$+73^{\circ}\ 19',4$	Exilis, subobscura, Luna nitente. Rotunda ad seasum; ejus nucleus = * 13 magn. (vix fere 11^{mae}, at ad annum 1831 notatum). * duplex(?) seq. $26^{s},8$ 83" ad boream. (Quae quidem stella ea nocte absque dubio inepte visa. monet jam Herschelius II „a double star follows")	133
		57 16	18,5	Minuta, subclara, circulariter rotunda; in centro = * 12 magn. Diametrus vix ultra 15" capit. * 10. 11 magn. (duplex: comes magn. 15) seq. $25^{s},9$ ad boream 77". Herschelio I AR justo nonnihil minor	361
I. 13	818	10 58 39	+ 0 43,2	Praeclara, oblonga. Exbibet nucleum = * 9. 10 magn. — splendente Luna ac congelatis haud dubie vitiis. * 7. 8 magn. Besseliana W. 1065 (certo clarior, quam ad noctem 157 annotatum fuit) seq. $40^{s},1$ 271" ad meridiem . . .	232
		58 42	43,0	Admodum lucida, permagna; nucleo, fixae simili, vasta est circumfusa nebulositas. Taliter in Turri Rotunda tubo quinque pedum. 1860 Jan. 28	. . .
		58 42	43,0	Perillustris, praegrandis, perlonga. Nucleus — mera fixa — etiamnunc figurae centrum non accurate occupat, sed in parte potius austr.-praec. conspicitur, ut recte pridem monuit Junior Herschelius	162
		58 42	42,9	Praeclara, oblonga; ejus nucleus = * 10 magn. Nebula 6' longa, in latitudinem vero non ultra 45" capiens. * 9 hon. seq. $39^{s},6$ 262",6 ad austrum. — Neb positio accuratissime enucleata Parisiis, Lipsiae, Manhemii, Regiomonti, Upsalae	157
II. 904	. . .	10 59 9	+ 76 26,4	Hanc nebulam crebro indagavi, nullo successu. Locus est Catalogi Generalis. eundem ferme exhibet Auwersius. Equidem tandem novam quandam repperi in AR 143^{s} majore	. . .
III. 23	819	10 59 19	+ 12 8,2	Secundae classis; parum oblonga. certo haud „very faint". Nucleo non caret. * 12 m. praec. distans a neb 45" ad bor. versus. Praeter hanc alia minuta fixa praevia. ambabus nebula quodammodo monstratur	238
		59 22	7,8	Satis nitida, parva, circularis. * 13 magn. praec 44" ad boream. Monstrant nebulam 2 fixae praeviae, borealiores. Idem suo tempore adnotavit Jun. Herschelius	228
III. 111	823	11 1 20	+ 5 34,9	Hanc diu et curiose, frustra tamen, quaesivi; neque occurrit ea nebula, ab utroque Herschelio semel tantum visa, in observatis Rossianis. Ejus declinatio praeterea dubia; cfr. Philos. Transact. 1864 in Catal. Gener. ad num. 2310 adnotationem. Apponitur interim locus Herschelianus	230
		1 21	35,6	Admodum opaca ac minuta. Visus sum mihi interdum videre in ipsa nebula aliquot stellulas, sed dubitanter. Res erat tamen visu non usque adeo difficilis. — Nostra positio cum Herschelii II congruit. prisca declinatio omnino inextricabilis	248
. . .	822	11 1 21	+ 29 14,2	Minuta et pertenuis, rotunda, circa centrum paullo clarior.	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				Annon dissolvatur? Declinatio ab Herscheliana aliquantulum diversa	338
. . .	. . .	11h 1m 32s	+76° 18′,9	Pertenuis, majuscula; obtutu non adeo facilis. * 17 magn. subinde, proxima a neb. Verificata, locusque diligenter examinatus. — Nebulam II. 904 suo loco ut viderem, mihi nunquam concessum. in eam tamen crebro inquisitum fuit ac studiose	360
II. 42	828	11 2 40	+11 28,0	Debilis, tertiae fere classis, rotunda. Circa mediatatem pauxillum quid lucidior. * 11 magn. praec. $3^1/_2$′ distans austrum versus. — Hanc nebulam sibi innonspicuam fuisse prodidit Comes de Rosse (Philos. Transact. 1861 pag. 745); causa non patet, cum in Herscheliana positione nihil inveniatur erroris	228
		2 43	27,8	Secundae classis, subgrandis, oblonga. Axis major 85″ fere. Circa medium non ita parum clarior. * 11 magn praec. 10s,1 170″ ad merid.	238
III. 351	829	11 3 8	+29 30,9	Parva et pallida; rotunda. * 12 magn. seq. 6s,5 forme in eodem parallelo	92
		3 9	32,1	Pusilla, subtenuis, paene rotunda. * 10 11 magn. seq. 7s,1 15″ ad austrum. Neb classis tertiae secundaeve. Jun. Herschelius nuper in notis ad Catal. Gener. in nebula mutationem aliquam suspicatus est; mihi vero vicina fixa suspiciosa fuit inde ab anno 1863. annon utraque forsitan variabilis? — Haec trium juxta sese consitarum prima. duas priores Sen. Herschelius junctim recenset; quartam nunc adjicimus	338
		3 10	31,4	Parva, debilis, rotunda. * 11. 12 magn. praec. 6s,7 (Herschelio II eadem stella bis 9 magn apparuit; non obvia tamen in vol. IV observationum Argelandriarum)	178
III. 352	832	11 3 13	+29 27,4	Trium in campo intermedia. Valde tenuis et perparva. est praecedente minor ac pallidior (ita etiam anno 1785). * 17 aut 18 magn. ad austrum praecedens 30″ distans. — Subito quarta quaedam neb, eaque visu adhuc difficilior, meridiem versus in conspectum prodit. In prius cognitis motus vestigium nullum	338
. . .	833	11 3 16	+29 25,5	Parvula et tenella, trium australissima; ea quae proxime septentr. versus praecedit, paullo amplior et egregior	338
. . .	. . .	11 3 25	+29 19,1	Pallidula et minuta — tota visa ad amplificationes 123, 148 et 226. Nebb h. 832 et 833 una cum reliquis in vicinitate	338
		3 25	19,2	Eadem nocte iterum. immota. Subobscura, pusilla, observatu difficilis. In antecessorum Catalogis haec non reperitur. subeunt praeterea aliae hucusque incognitae	338
III. 79?	. . .	11 3 28	+12 46,6	Male visa per vapores transvolantes. Circularis; 30″. Postmodum melius innotescit: debilis, irregularis; videor mihi interdum videre aliquot stellulas in ipsa nebulositate. Dissolutio ambigua nihilominus	240

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		11ʰ 3ᵐ 30ˢ	+ 12° 46′,2	Tenera, rotunda; 50″. In Herschelianam III. 79 magna cura inquisitum est, sed incassum. Cujus declinatio forte erronea, 6′ a nostra deficiens	243
. . .	835	11 3 42	+ 29 27,5	Exilis et perpusca (primo inventori semel grandiuscula „pretty large“), locis tamen congruentibus. Bene multae aliae in obtutum veniunt. cepi festinanter, quot potui	338
II. 337	830	11 3 52	+ 73 38,5	Pusilla, subrotunda; in meditullio = * 13. 14 ord. Diam. = 18″. * 14. 15 magn. seq. 4ˢ,2 ad boream, discreta a neb circiter 75″. — Prisca AR 65ˢ minor. Catal. Gener. ad nostram positionem propius accedit	361
. . .	. . .	11 4 27	+ 36 12,1	Perpusilla ac pallidi luminis; stellaris. Majoris confirmationis gratia inspecta ad amplificationem 231. * 12 ord praec. 3½′ distans. Neb in posterum comprobanda	171
. . .	. . .	11 4 52	+ 49 24,0	Debilis ac tenuis, vix sub sensum cadens. * 16 ord. exstat perpauca sec. arcus ad boream. Alia nebula praec. 18ˢ,2 ... 2′ ad boream — Haec plaga propediem diligentius indaganda	6
. . .	. . .	11 5 47	+ 23 24,5	Moderate lucida, rotunda, majuscula; 45″. * 11 ord. praec. 3′ distans. * 16 ord. seq. ad austrum 1′ distans	94
I. 29	840	11 7 18	+ 13 34,4	Subobscura, subgrandis, longiuscula, nuclei exsors — erat tunc vitrum objectivum superinductum pruina. Exstat haec neb loco Herscheliano praecise	95
		7 20	34,7	Grandis; 150″. perlucida, oblonga (circiter in parallelum). E parte media admodum luminosa cum nucleo (bicipite?); circa centrum indubium dissolubilitatis indicium. * 8 magn. Besseliana W. XI. 125 seq. 80ˢ,9 1½′ ad boream	240
		7 20	34,3	Splendens, oblonga, grandis; nucleo satis nitido ornata. * 8 magn. seq. 81ˢ,3 2′ ad boream. Stellam Rossianam „in following edge“ (1855) haud notavi. — Luminosam eam nebulam recentiores non curasse videntur	249
II. 49	843	11 8 6	+ 18 51,8	Parvula et subclara; debilior nonnihil, quam tertiae classis nebula (h. 844), quae 1ᵐ 22ˢ serior. Anno 1861 tubo Manhemiensi classis primae, anno 1863 tubo Upsaliensi secundae classis, interdum vero prorsus inconspicabilis; nobis nunc (1864) non supra tertiam	224
		8 8	52,2	Exilis, languens, rotunda. Manifesto obscurior, quam tertiae classis neb H. III. 27 — quod eo magis mirandum videtur, quum mense Mart. 1831 hanc ambarum vicinarum lucidiorem fuisse, sit apertissimum. Ita etiam Schönfeldus, cui haec neb a. 1861 interdum primae classis videbatur, et sorte luminosior quam h. 844. — Neb II. 49 proba singularis et attentione, meo judicio, dignissima	222
III. 27	844	11 9 27	+ 18 46,2	Minuscula, secundae classis. Amplior quaedam neb ad bor. subsequens; ΔAR 8ˢ,35, ΔDecl. 129″. — Anno 1784 haec	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox
				perpallida apparuit „very faint". Licet enim Sen. Herschelius non singulos locos enumeret, distincte tamen et apertissime hanc nostram nebulam designat verbis; „the most southern of three". reliquae sunt nebb h. 845 et 846 . .	222
		11h 9m 28s	+18° 46',7	Minuta quidem, sed haud fere debilis. Consequitur egregior nebula h. 845: $\Delta AR = 9^s,1$ $\Delta Decl. = 130''$ circiter . .	224
		9 28	46,0	Nebula, aeque ac debilis; parva, circularis. Alia eaque paullo clarior subsequ. 8s,6 2' fere ad boream	26
II. 50	845	11 9 32	+18 48,0	Conspicua, circularis. 40"; nucleus stellaris. Tubo meo sexpedali 1857 Jan. 31	. . .
		9 33	48,0	Satis notabilis, 40", densatur circa centrum. Duae viciniae; haec ipsa, australior, primae classi tuto adnumeranda. 1857 Febr. 22	. . .
		9 34	48,0	Bene conspicua; lucidior quam II. H. 51 in vicinitate. Tubo quinque pedum 1860 m. Jan. 28	. . .
		9 35	48,7	Primae haud dubie classis. Visa ut superioribus annis: trium intermedia et lucidissima, qualis semper fuit inde ex anno 1784. Efformat haec nebula triangulum aequilaterum cum III. 27 et stellula quadam praevia	224
		9 35	48,3	Lucidissima, rotunda, insigni cum nucleo. Subgrandis; in meditullio = * 12 magn. * 12. 13 magn. praec. 12s,7 nonnisi 3" ad boream. — Tempore recentiore haec cum circumstantibus sedulo observata Manhemii atque Upsaliae . .	222
		9 36	48,0	Admodum clara, subgrandis, utique rotunda, cum nucleo conspicuo. — h. 846 minus forte lumen emittere manifestum est. Utraque nebula citra omne dubium primae classis. — Haec princeps ac media nebulae triplicis. Herschelii I observatio rudior; ex Herschelii II observatis annorum 1827 et 1831, cum nostra comparatis, motus relativus in hoc systemate, si quis est, certo proxime evanescens. . .	26
II. 51	846	11 9 37	+18 53,6	Minor ac debilior duarum. * 11. 12 magn. praec. ad boream, minutum unum distans. Tubo minore 1857 Febr. 22 . . .	. . .
		9 38	53,3	Tenuis ac diluta, duarum nebularum debilior. (Tertia mihi tunc inconspicabilis erat). * 12 magn. praec. ad boream. In Turri Rotunda tubo 5 pedum 1860 Jan. 28	. . .
		9 38	53,8	Livida. * 11 magn. praec. 1' ad boream. Telescopio sexpedali 1857 Jan. 31	. . .
		9 39	54,7	Lucida et propemodum rotunda. * 12. 13 hon. praec. 4s,7 distans 63" septentrionem versus	224
		9 40	53,5	Perlucida, rotunda, lucidior medium versus. * 12 13 magn. seq. 5s,65 nonnihil ad septentr. — Primae classis nebula, cujus positionem accuratissime rimati sunt Schönfeldus et Schultzius	26
		9 40	54,4	Lucidior quam neb h. 844; minuta, in medio clarior, ejus nucleus adaequat fixas magn. 11. 12. * 12 ord. praec. 4s.2 49" ad boream. Alia quaedam minuta fixa ad boream insequens	222
I. 270	847	11 10 14	+59 32,7	Non admodum clara ex Lunae clarore; nebulae nucleus fixam aemulat 11 ordinis. * 8 magn. sequitur 44s,61, 362" ad	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				septentrionam (3 obss). Assumpto loco ∗ Argelandriae Ö. num. 11644 45, prodit situs nebulae pro epocha AR = $11^h\ 10^m\ 16^s,4$ Decl. = $+59°\ 32'\ 43''$ . . .	81
		$11^h\ 10^m\ 16^s$	$+59°\ 32',7$	Limpidus et insignis nucleus = ∗ 9. 10 magn. cum neb circulariter circumfusa. ∗ 8 magn. Argel. Ö. 11644, 5 seq. $44^s,82$ 362" ad septentr. Observatio a. 1793 declinationem 5' majorem ponit. Mecum faciunt Jun. Herschelius et nuperrime Rümkerus II in Actis Astronom. vol. LXIV pag. 291	*324
		10 17	32,5	Descriptio nulla propter splendorem Lunae. Nucleus = ∗ 12 magn. ∗ 8 m. Argelandria seq. $44^s,4$ . . . $44^s,2$, 373" . . 361" ad boream, unde, sumpto medio, pro initio anni 1861 accipimus: AR = $11^h\ 10^m\ 16^s,7$ Decl. = $+59°\ 32'\ 38''$ . . .	133
II. 521	849	11 10 18	+ 5 18,8	Inepte visa spissiores per vapores. Loco nihilominus fidere potes. ∗ 10 ordin. praec. $4^s,2$ 173" . . . 175" a neb elongata versus boream. — Herschelio 1 quondam „easily resolvable". taceot de solutione Jun. Herschelius et Rossius Neb et ∗ obviae in Merkres-Catal. v. II p. 197.	249
		10 20	18,8	Visu difficilis — Luna semiplena in Coelo versante. Nebula rotunda propemodum, neque usque adeo parva. ∗ 10. 11 magn. praec. $5^s,3$, proxime 3' ad septentrionem. Neb solutu meo telescopio aperte neutiquam facilis	162
I. 271	848	11 10 26	+ 58 45,8	Lucida, minuscula, subrotunda (posthac levitor oblonga) et in medio multo densior. Monstrat pusillum nucleum = ∗ 11 magn. — Herschelii 1 declinatio justo major circiter 5'	324
		10 28	45,4	Longiuscula, bene conspicabilis, nitente Luna. Nebulae locus hoc vespero exquisitissimo constitutus. Forma est valde oblonga. ∗ 9 ord. propiuqua	81
		10 31	45,7	Bene adspectabilis, Luna lucente. ∗ 9 ord. seq. 14^s quasi $4^2/_3{}'$ ad austrum. — De loco nebulae videndae etiam observationes Hamburgenses (1865) in Actis Astronom. num. 1531 pag. 291	133
III. 333	851	11 10 42	+ 24 8,7	Debilis — ob crepusculum vespertinum. Clarior quam ea, quae $4^1/_2{}'$ ad boream sequitur, nempe H. III. 334. — Rossio „nova near". equidem autem metuo, ne sit haec ipsa vetus Herscheliana. Tunc esset C. G. 2365 delenda . . .	176
III. 334	. . .	11 11 10	+ 24 13,2	Visu difficilis — crepusculo nondum finito. Stat in triangulo orthogonio cum 2 fixis 12 magn. australioribus. — Locum exhibet Catal. Gener. $11^h\ 11^m\ 3^s + 24°\ 17',1$. juxta Auversianam reductionem foret declinatio 24° 13',9 . . .	176
I. 244	852	11 11 14	+ 58 31,0	Nonnihil debilior quam neb h. 848, amplior tamen et circa marginem elutior. Gradatim crassior medium versus. — Haec est vetus neb I. 244, quod nuper etiam receptum in Catal. Gener. Huc fortasse etiam referenda neb II. 885, in quam anno insequente incidit Herschelius 1 (mox inv.)	324
		11 16	30,8	Debilis ob Lunae splendorem, majuscula; non fere primae classis	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				nebula. — Cl. Auversius, Martbium secutus, loco II. 885 legi vult I. 244, idque ad tempus recepimus Debilior nebula tamen illuni aliqua nocte quaerenda remanet, quum fieri possit, ut sit II. 885 = I. 244 (mele. altera inv. a. 1866)	81
M. 65	854	11h 11m 40s	+ 13° 51′,0	Venusta et praeclara neb; perlonga, 8′. Nucleus = ∗ 10. 11 magn. ∗ 12 ord. praec. 3s,6 127″,8 ad austrum	93
		11 40	51,0	Major quidem quam neb b. 857, nonnihil tamen debilior. Perlonga, gradatim densior ac clarior medium versus. Lumine inaequabili, quodammodo maculatu; neb circa centrum apertissime solvitur	162
		11 40	50,8	Nucleus = ∗ 10 magn. licet amplior latiorque, quam mera fixa. 11′ longa, 1′ lata; elliptica et a forma regulari minus recedens, quam proxime vicina neb b. 857. — Circa centrum solubilis — quemadmodum Russius quoque se observasse asserit	239
		11 40	51,0	Illustris, longa 4′ in angul. posit. 353°. Ejus centrum claritudine = ∗ 11. 12 magn , etiamsi meris fixis latius. Neb circa medietatem absque dubio solubilis, diffusa et longiora brachia utrinque protendens. — Priscam lectionum „angul. posit. 135°" nil nisi operarum errorem esse, patefecit nuper Herschelius II in Catal. Gener.	257
		11 42	51,1	Splendida, admodum elongata, 4′ vel 5′ extensa (est autem multo major). Nucleus globosus, gradatim densior medium versus, ac in fixas debilissimas jam per amplificationem 147 resolutus. brachia utrinque emittit, quasi in hurarium. — Hujus nebulae descriptionem fuse apud Lamontium et Russium invenies; ipse situs interim a Laugiero et in Catalogo meo Minore exquisite determinatus fuit. — Occurrit de caetero in observatis Manhemiensibus et Reglomontanis; necnon in zonis Bonnensibus	26
		11 43	50,9	Splendidissima, elongatissima; 8′ longa, lata vero 1½′. ∗ 14. 15 hon. seq 6s,4, atque exstat 65″ ad boream	35
II. 879	853	11 11 38	+ 68 0,1	Perparum lucis — infra Polum scilicet. Minuta, rotunda; in meditullio paullo clarior. Herschelii 1 AR longe major. nostra et Herscheliana anni 1832 congruae. ∗ 13. 14 ord. seq. ad bor. distans 1⅓′. ∗ 8. 9 ord. Catalogi Groombridgiani 1765 (Radcliff. 2662) seq. 42s,7 ad meridiem 8′ 22″	361
		11 44	0,3	Debilis, minutula, rotunda. ∗ 15 magn. circiter 90″ ad austrum. — Posthac: lucidior, male et irregulariter terminata. annon solubilis? ∗ 8 magn. seq. ad austr. in 8′ distantia. — Neb AR anno 1793 observata, juxta reductionem Auversianam, 98s major	349
II. 885	. . .	11 12 27	+ 58 32,6	Nunc prima vice revisa. locus non ita male cum Coelo concordat, licet Herschelius I declinationem 5′ majorem ponat, ut plerumque in hoc tractu. — Longula, debilis, amplitudinis modicae. Olim haec falso ponebatur = b. 852 quem videas in AR 11h 11m 14s.	324

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
II. 52	856	$11^h\ 12^m\ 45^s$	$+19°\ 6',8$	✱ 12 magn. cum nimbo satis conspicuo circumsito. — Nebula II. 30 (2382 Catal. Gener.) non exstat in rerum natura (semel tantum visa Herschelio I). Rossiana 2385 Catal. Gener. nostro telescopio haud conspicienda, in utramque multum inquisivimus	224
		12 46	6,9	Haud adeo parva, rotunda; multum lucis circa medium exhibens. Capit in diametrum 45" ... 50". Nucleo munita. Locum definivit Schönfeldus annis 1861 et 1862. — Huc etiam referendam esse arbitror II. 30, de cujus AR^a praeterea dissensio aliqua	222
		12 49	7,0	Difficilior, circularis, repente densior austrum versus. Tubo sexpedali 1857 Febr. 22	. . .
		12 50	7,0	Rotunda, 25". Lumen fortius clariusque exhibet, quam h. 846. Tubo minore 1857 Jan. 31	. . .
		12 50	7,0	Satis lucida, forma circulari; diam. = 30". Haec nebula I classi tuto adscribenda est. In Turri Rotunda tubo quinque pedum 1860 Jan. 28	. . .
M. 66	857	11 12 59	+13 45,4	Nucleus = ✱ 9 magn. 9' longa, lata vero 3' circa medietatem. Ejus iconem videre est Tab. 27 ad com. 16 in Philos. Transact. 1861. Mihi quidem nec in utroque fine latior apparet, describenda aliquando ac delineanda monographice	239
		12 59	45,0	Praestantissima, valde elongata; 5'. Ejus nucleus = ✱ 11 magn. ✱ 10 magn. praec. $8^s,5$ 107" ad boream	93
		12 59	45,1	Praeclara. Forma irregulari, latior in utroque fine. Nucleus = ✱ 11 magn. ✱ 10 ord. praec. $7^s,8$ 106" ad sept. versus. — Aevo nostro observata, quoad locum, Parisiis, Lipsiae, Manhemii, Regiomonti. obvia etiam in Argelandri Perlustratione Coeli Borealis	257
		13 0	45,0	Splendida, grandis, oblonga; multo clarior in media parte. 2 fixae 9. 10 hon. praecedunt ad boream. Ex collatione cum propiore ✱ per micrometrum filare prodiit $\Delta AR = 7^s,44$ ΔDecl. = 110",0. M. 65 hoc vespere nostrâ aliquatenus debiliorem esse existimo. (Idem annotavit Schönfeldus ad annum 1861)	26
		13 1	44,9	Perillustris, praegrandis, perlonga; nucleo munita satis insigni. — Regio nebulae h. 875 de novo studiosissime perlustrata; nil nebulositatis exhibet	162
		13 1	44,8	Magnifica nebula, admodum oblonga, in longum scilicet extensa 6', in latum non supra 2'. Multo lucidior in centro. ✱ 9. 10 magn. praec. $8^s,1$ ad boream 113" proxime — Aliam nebulam, hujusque geminam, antecedentem conspicor, est M. 65. — Ex nostris mensuris, sumpto inter omnes medio, ac supposito loco fixae, qualis a Schjellerupio atque Argelandro constitutus est, demanat nob $AR = 11^h\ 12^m\ 59^s,76$ Decl. = $+13°\ 45'\ 7''$ . . .	35
V. 8	859	11 13 0	+14 21,0	Radius luminosus enormis longitudinis. 9' in longum extensa, patens in latum 50" tantum. Angul. posit. 104°. Fig. 51ma, quam Herschelius II exhibet Tab. XIV Philos. Transact. 1833, praecise cum Coelo concordantem invenio.	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				— Per tubos minores haec nebula ob magnitudinem suam conspici potest	22
		11ʰ 13ᵐ 0ˢ	+ 14° 21′,2	Satis luminosa, perlonga, 9′ ... 11′ (Herschelio I quondam adhuc longior apparuit). Tota radiatio parallelum fere designat. — Clarior in medio, verum germani nuclei nescia	93
		13 2	20,6	Propter Lunae splendorem nebula hac nocte luce satis debili micat, visu facilis nihilominus. Perlonga; angul. posit. 110° taxatus (forte non satis scrupulose)	162
		13 2	21,1	Tenuis et perlonga stria luminis seu sulcus nebulosus. in longitudinem habet 9′ ad minimum. Parum lucis. positio apposita est regionis lucidioris	239
. . .	861	11 13 8	+ 3 43,9	Minutula cum fixa in centro. Lucida, primae fere classis. Locus Herschelianus, in Catal. Gener. ad num. 2381, hoc nostra observatione omnino confirmatus. — Neb h. 867 inconspicua, ex errore numerorum probabiliter orta. Erat nox illunis, auraque defaecatissima. Rectissime igitur Jun. Herschelius: „these are very probably the same"	228
II. 33	864	11 13 58	+ 3 59,7	Primae classis, rotunda; 45″. Fit sensim densior versus medium. ∗ 10. 11 m. seq. 21ˢ,6 421″ ad austrum	249
		13 58	59,7	Luminosa, circulariter rotunda, etiamsi minuta. Senioris Herschelii AR, juxta 1 observationem, a Coelo multum aberrat. — Neb h. 867 non inventa. splendor Lunae fortassis impedimento erat	162
		13 59	59,8	Majuscula, globosa. Circa centrum non infra stellae 11 magn. Manifesto primae classi adnumeranda. diametrus = 65″ (male igitur „minuta" denotata est ad noctem 162) Locus videndus apud Schönfeldum	228
II. 775	871	11 15 6	+ 38 31,3	Mediocriter lucida, minuscula. Longula, sed non certe et aperte. Nebula alio tempore, Coelo sereniore, diligentius consideranda. — Ambobus Herscheliis rectius grandiuscula „considerably large, pretty large"	171
I. 5	873	11 15 34	+ 17 21,0	Modica cum nucleo = ∗ 13 magn.; non excedens nebulas 2 classis. Utrum ea concervatio quaedam an genuina nebula est? Non diu post: solutio neutiquam improbabilis. Monet Herschelius I „resolvable". silet Jun. Herschelius	224
		15 37	22,0	Clara, majuscula (35″ ... 45″), rotunda cum nucleo. ∗ 13 magn. seq. 10ˢ,2 exstatque 45″ ad boream. — Occurrit haec nebula etiam in Catalogo nostro Lipsiensi	32
		15 37	21,0	Lucida, subrotunda, 40″. ∗ 12 magn. seq 9ˢ,65 ad boream nonnisi 46″. Fortioribus ocularibus solvi posse videtur . .	35
II. 880	. . .	11 15 39	+ 70 10,3	Aequabiliter lucida, majuscula; diam. 35″ .. 40″. Ovalis leviter. Annon in stellulas solvitur? ∗ 12 magn. seq. ad boream, 175″ a neb remota satis exquisite. Parvula „small" primo inventori a. 1793	361
		15 41	10,3	Obscura nec temere secundae classis. Longula in parallelum, etiamsi minuta. Circa centrum paululum clarior. — Observata juxta culminationem inferiorem. Herschelianus locus	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				non adeo multum a nostro diversus, deficiens scilicet in AR circiter 13^s; dum declinatio nostram excedit tantum 1′ aut 2′	354
		11h 15m 45s	+ 70° 10′,8	Majuscala (40″), longula, nucleo nullo. classis ferme secundae. * 13. 14 ord. praec. ad austr., quasi 3½′ a neb elongata	349
. . .	875	. . .	. . .	Nebula, si quae est, visum hac quoque nocte effugit, ita ut meis oculis nullum prorsus nebulae indicium animadvertere possim. Talis nebula, sicubi in hac Coeli plaga exstaret, curas nostras repetitas eludere certo non potuisset. Cfr. Catalogum Lipsiens. addicunt Schönfeldus (pag. 111) et Herschelius II (Catal. Gener. pag. 26). — Nihilo tamen minus plena istius nebulae descriptio legenda pag. 722 Philos. Transact. 1861. Nam omnis enorratio ad h. 857 adhuc referenda? Equidem subdubito, haerens in descriptionum diversitate. (Nota adj. a. 1866)	93
IV. 59	877	11 16 23	+ 39 19,1	Debilis ac minuta; 15″ aut summum 18″. Circulariter rotanda. Est fixa 14 magn. (non vero 17^{mae}), cum nebula circumcirca adhaerente. * 9 magn. Besseliana W. XI. 283 praecedit ad boream 8′ ab ipsa nebulosa elongata. — Ejus locus in Catal. Gener. dubius. non tamen longe a nostro diversus	171
		16 27	18,2	Suo loco inspecta; debilissima — tubo sex pedum 1857 Febr. 22	. . .
II. 53	878	11 16 27	+ 18 35,1	Debilis, parva, irregularis. Est procul dubio acervus — omnia ferme convenientia illis, quae Herschelii circa hanc nub protulerunt	224
		16 28	34,6	Tertiae classis, pusilla, longula; nil fere nisi tenellum nebulae vestigium. Erat vero Coelum turbidum et caliginosum . . .	222
		16 30	34,3	Debilis, grandiuscula, irregularis, 60″. Tertiae manifesto classis; solubilis, ut opinor. Talis etiam a. 1784, in AR circiter 20^s majore	35
I. 20	882	11 17 10	+ 12 6,6	Subobscura, longiuscula, 90″; hodie aperte non supra tertiam classem, primae nullo pacto adnumeranda. * 6 magn. Brit. Ass. Cat. 3882 seq. 34^s,5 5′ ad septentr. Locum haec nebula non mutat; an lucem? Anno 1784 „very bright“; annis 1830 et 1831 „faint, extremely faint“. Rossius a. 1857 circa claritudinem nihil annotavit. Videnda etiam nota ad C. G. 2405	93
I. 219	881	11 17 11	+ 39 31,3	Longula (in horarium); nucleo satis lucido. ipsa nebula una ex illustrioribus. * 13 magn. seq. 18^s 90″ ± ad meridiem. — Neb recenter observata (1865) Hambargi; Astor. Astronom. vol. LXIV pag. 291	171
		17 12	31,0	Conspicua, minuta, circularis. Locus a Cl. Laugier e pluribus et certissimis observationibus definitus annis 1848, 1849. 1857 Febr. 22	. . .
II. 829	883	11 17 27	+ 58 28,9	Tenera, irregulariter oblonga, majuscula. Diam. 60″ ... 65″. Seniori Herschelio „easily resolvable“ — solutio probabilis, verumtamen non usque adeo facilis. AR a. 1790	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				abundat 20ˢ; Herschelii II nostra observatione plene confirmetur	324
II. 886	. . .	11ʰ 18ᵐ 29ˢ	+ 57° 48′,4	Parvula, circulariter rotunda, sublucida, disco fere toto aequabiliter luminoso. — Catal. Genor. AR 11ˢ major, declin. 5′; Auversiana AR cum nostra propemodum convenit . .	324
I. 194	887	11 18 32	+ 44 21,5	Clara, oblonga; circa medium multo lucidior. Grandis, etsi non tam magna, quam quondam visa primo inventori. Crepusculum pernox impedimento erat	279
		18 32	20,6	Clara, subgrandis, multum elongata. Nucleus = ∗ 11 magn. — Visa in crepusculo vespertino. Occurrit in Catalogo Laugieriano et in obss. Hamburgensibus (Acta Astronom. num. 1531). de loco et habitu nulla dissensio	110
II. 159	891 = 3343	11 19 12	+ 17 37,9	Rotunda, subgrandis, lucida. in medio aliquanto clarior. — Anno 1864 haec jejunior apparuit ob clarorem Lunae . . .	224
		19 12	37,7	Satis tenera, forma rotunda; minuscula. Designationem „very bright" haec hodiequa non meretur. 2 fixaa 10 ord. sequuntur nonnihil borealiores; priorem inter ae nebulam 11ˢ.28 (Schönfeldus a. 1861 11ˢ,42, Schultzius a. 1864 11ˢ,17) . .	162
		19 13	37,6	Elegans ac nitida, circulariter rotunda; meditullium versus minutatim clarior. Prisca AR deficit 16ˢ. Num haec neb perpetuo similis sibi manet?	230
		19 14	37,7	Debilis ac paeus rotunda. Non admodum distincte visa ob aërem quandoque nubilum. Obvia in observatis Lipsiensibus, Manhemiensibus, Upsaliensibus (cfr. Acta Astronom. num. 1541). — Est prima de quatuor juxta sese consitis . .	222
I. 262	890	11 19 23	+ 67 21,5	Primae ferme classis etiamnum, etiamsi de debilioribus una. Magnitudinis modicae, rotunda cum nucleo = ∗ 12 ord. sive minima 13ᵐᵃ	349
		19 24	21,1	Visa per vapores circa culminationem inferiorem. Minutula (non tamen „very small" 1793), rotunda ut in medietate nonnihil clarior. Non ulla fixa in ejus vicinitate versatur. — Observatio a. 1793 mendosa, abundans scilicet in AR 92ˢ, in Declinatione 4′. num una eademque neb sit, in quaestione versari non arbitramur	353
		19 28	20,9	Perpusilla, subobscura, longula, nucleata — perindo omnino, ac si per spissiores vapores conspicietur. erat tamen Coelum tunc temporis nitidissimum. Primae classis hodie nullo modo	355
I. 246	892	11 19 36	+ 57 38,3	Grandiuscula, oblonga et circa medietatem non adeo parum densior. Loco fidendum est. Herschelii I declinatio excedit veram 4′ aut 5′	324
		19 39	38,3	Grandiuscula quidem, sed parum lucis exhibens; valda diluta nec nuclei particeps. Luna scilicet premebat observationes	81
. . .	893	11 19 54	+ 17 47,7	Subgrandis, rotunda, cometae haud dissimilis. Nucleus nullus. Minor haec et minus egregia, quam vicina neb h. 894. — Secunda quatuor vicinarum. caeterae sunt h. 891, 894, 898	30

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		^{h} ^{m} ^{s} 11 19 55	$^\circ$ $'$ + 17 46,5	Majuscula, rotunda, satis illustris. * 12 magn. seq. $4^s,1$ 3' ad septentr. Nonne haec neb fortasse vetus Herscheliana II. 160, descriptionibus paene convenientibus? Obstat tantum erroris duplicitas: in AR 34^s, in Declin. 11'	224
		19 55	47,9	Grandiuscula, oblonga; circa meditullium fortius densata, atsi nuclei ignara. Trium intermedia. — Coelum primum velo, mox densis nubibus obtentum	222
		19 55	47,7	Subgrandis, obscuri luminis propter nitorem Lunae; 50" aut ultra. * 12 magn. seq. ad hor. proxime 4' a nebula elongata. — Paucis minutis post reinspecta: satis notabilis. In nebulam h. 894 lunari hac nocte frustra inquisitum est . .	162
		19 56	48,0	Grandiuscula, rotunda, cometae similis. Haud usque adeo debilis — splendente Luna. — Brevi post revisam satis luminosam deprehendo * 11 magn. seq. $4^s,5$ $2^1/_2$' ad boream. Res nuperrime observata Manhemii atque Upsalae (Acta Astronom. vol. LXV pag. 69)	28
II. 160? = III. 28	894	11 20 27	+ 17 59,3	Descriptio nulla. Nebulae viciniam diligentius circumspiciens, loco neb H. II. 160 nihil prorsus percipere potui. — De quatuor inter se propinquis haec penultima	224
		20 27	59,3	Majuscula, rotunda, debilis, nucleo carens. Diametrus cepit ferme 130". * 13 magn. in eodem horario $2^1/_4$' ad boream. (Utrum stella haec lucem mutat, an non?)	230
		20 28	59,0	Optime conspicua, subgrandis, rotunda; magnitudine ac clarore gemina est nebulae h. 893 (quam tamen interdum visa est exsuperare). * 10. 11 magn. sita est in eadem AR, $2^1/_4$' ad septentrionem. Adnotatio. Nebulas II. 160 et III. 28 huc esse referendas, putem cum Jun. Herschelio satis esse exploratum	28
II. 339	897	11 20 51	+ 26 25,4	Majuscula, ovalis, secundae classis e lucidioribus. Herschelio I anno 1785 parvula „pretty small" apparuit, hodie certe grandior, signata etiam anno 1827 „pretty large". Loci Herscheliani satis praecise cum nostro congruunt . . .	330
II. 54	898	11 20 52	+ 17 41,3	Satis debilis, forma ovali; circa medietatem nonnihil melius innotescit. classi tertiae accensenda. — De quatuor vicinis extima	224
		20 53	41,0	Subobscura, 30" circiter. Leviter elliptica, nuclei exsors. Tertiae classis tantum; ob eam causam forte non obvia in primo nisu Obs. Manhemiensium, ubi reliquae in hac plaga tanta sedulitate pertractantur	230
II. 13	902 = 903	11 22 57	+ 10 2,7	Clara, paene circularis, majuscula; primae classis apertissime. Ejus nucleus clarius micat, quam fixae 12 magn. — Una an duae nebulae sint, in observatis Herschelii II ambigitur; alteram vero reperire mihi, nebulae viciniam diligentius perlustranti, non contigit. Idcirco non est cunctandum ponere h. 902 = h. 903 = H. II. 13	93
. . .	. . .	11 24 36	+ 4 15,0	Perparva et valde tenera. Verificata etiam amplificatione 161. Exstat haec neb ad occiduum a linea per 2 stellas magn.	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				11 et 12 ducta, quas licet videre in mappa coelesti Cl[i] Chacornac. — Nebulosam posthac saepius inspeximus eodem loco manentem	334
. . .	. . .	11^h 25^m 8^s	+ 1° 35′,4	Nebulae duplicis bor. praec. Ambae adaeque ferme tenerae et observatu difficiles. Differentia AR 9ˢ,2, Decl. 1′ circiter (non satis scrupulose propter nimiam tenuitatem) . .	332
. . .	. . .	11 25 17	+ 1 34,4	Duarum inter se aequalium australis sequens. Praecedit altera 9ˢ,2. Nondum a quoquam observata, quantum mihi notum est (m. Nvbr. a. 1866)	332
III. 771	. . .	11 27 20	+ 55 36,8	Minima tenuitate ac proxime evanescens. Ita etiam apparuit Sen. Herschelio obscurissima „extremely faint" a. 1789. * 6 magn. Brit. Assoc. Catal. 3931 seq. 4ˢ 3³/₄′ proxime ad austrum; cujus fixae splendor est impedimento. Locus a prisca positione nihil aut perparum differt	224
I. 287	914	11 27 41	+ 71 17,7	Subclara quidem, etsi primae classis aegre. Forma valde oblonga. Observatio iterata eadem nocte	361
		27 44	17,8	Notabilis, longa 110″, lata vero tantum 35″. Circa meditullium longe densior, nucleo tamen nullo, luce non adeo multa. — Neb inde ab anno 1801 immota immutataque . .	361
III. 772	. . .	11 27 56	+ 55 42,9	Parva ac debilis; propemodum rotunda. Locus mediocriter bene cum eo convenit, quem olim (a. 1789) constituerat Herschelius I. Neb nunc primum revisa	224
		27 56	43,0	Subobscura, minutula, in medio stellaris. Forma propemodum rotunda. Observatio dat minutum 28, quod tamen mutavi	349
II. 783	. . .	11 28 7	+ 55 17,7	Satis conspicua et facilis observatu. Disculus perfecte circularis, cujus diametrus capit 35″ circiter. * 11. 12 magn. seq. 14ˢ,2 75″ ad septentrionem	224
		28 8	18,0	Subclara, majuscula, 55″; cometaris, subrotunda. Alia, hujus haud adeo dissimilis, ad austrum subsequens. * 11 magn. seq. 14ˢ,7 68″ circiter ad septentr. Prisca loci observatio hac nostra omnino confirmatur. Huc quoque haud cunctanter cum Herschelio II refero notam Rossianam ad h. 918	324
		28 8	18,0	Clara, majuscula, longula, 55″. circa centrum longe lucidior. * 10 magn. seq. 13ˢ,8 80″ ad septentrionem, eadem fortasse, quam commemorat Herschelius I a. 1789, „just following a small star"	349
		28 10	17,9	Sublustris, grandis, 65″; subrotunda cum nucleo valde subtili. * 10. 11 magn. seq. 14ˢ,5 quasi 86″ ad boream. — Animadvertit eam neb Rossius a. 1851, quum observaret h. 918, subjungens „another brush-like 20′ north preceding" .	350
II. 784	918	11 29 9	+ 55 4,0	Subgrandis, opaca, rotunda. Tertiae classis, et quidem longe debilior, quam neb II. 783. Ex observatione anno 1789 habita differentiam splendoris tunc non adeo magnam fuisse intelligi potest	224

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		h m s 11 29 9	° ' + 55 4,3	Majuscula, puta 95". Debiliter elucens ob claritatem Lunae. * 10 megn. 4' ad boream praevia. — Neb perperam hac nocte visa. est enim longe major. Prisca observatio paullulum qoid declinat, in AR circiter — 12ˢ, in declinatione + 2',6	350
		29 12	4,0	Grandis, ovalis, longa $2^1/_2$' aut 3', nucleo nullo. * 10 magn. 225" a neb elongata boream versus. — Haec descriptio reliquis abeque dubio anteferenda	324
		29 13	3,9	Grendis, leviter ovalis, adspectu prorsus comotari. loce non utique debili. Diametrus = 130" vel minime 100" (justo adhuc minor)	349
. . .	. . .	11 29 18	+ 55 35,4	Parvola et forma irregulari. Fortasse nil nisi pusillus quidam cumulus. * 11 hon. in eadem AR boream versus; Luna nocebat. — Neb inventa eum in priscas H. III. 771 ac 772 de novo inquirerem, quae in tanta declivitate (sub Polo) oculorum eciem plus semel fefellerunt	349
		29 19	35,3	Pusilla, irregularis, in meditullio aliqualiter stellaris. * 11 megn. praec. 0ˢ,4 $1^6/_4$' ad meridiem (videas tamen, quae ad noctem 349 circa eandem * annotata)	350
. . .	. . .	11 29 19	+ 22 35,5	Parvula, clara; in centro multo lucidior = * 13 megn. * 10. 11 megn. praec. 4ˢ,0 175" ad austrum. — Catal. Gener. num. 2464. in hanc iterum inquisitum est (semel tantum) m. Januar. 1865, sed incassum	94
. . .	. . .	11 29 40	+ 18 39,0	Quamquam debilissima se minutissima, tamen haud adeo difficilis visu. * 15 magn. seq. 14ˢ,8 aliquantulum australior. — Alia neb proxime subsequens ad meridiem	36
		29 44	39,0	Obscura, minuta, circularis, 25". * 16 ord. seq. 14ˢ,9 proxime in eodem parallelo. — Visa in campo una cum H. III. 29. In Catal. Gener. ad num. 2466; praetermisit eam Rossius, quum vicinam nebulam observabat m. Mart. 1857 . .	35
. . .	924	11 30 1	+ 17 38,6	Minuta ac pallida, rotunda. una de debilioribus tertiae classis; difficilis detectu. Caeteroquin immutata eodem loco, quo primum conspecta anno 1831	93
III. 29	923	11 30 0	+ 18 36,6	Admodum debilis, parvula, aliquailter rotunda; nonnihil elarior ad centrum. * 16 magn. paullulum praevia, $2^3/_4$' borealior. — AR a. 1784 excedit nostram 26ˢ aut 27ˢ, quae tamen observatione Herschelii II corroboratur	35
		30 4	37,0	Parva quidem, sed pulchre adspectabilis. * 15 magn. praec. 6ˢ, circiter $2^3/_4$' ad boream. Neb nobis non tam minuta, quam ab Herschellis denotatur „extremely small, stellar"; „a burred star"	36
II. 731	925	11 30 16	+ 48 39,7	Tenuis, sed non neque adeo minuta; longula (40" ... 50"), gradatim lucidior centrum versus. * 15 ord. seq. ad bor. 10°	6
II. 838	926	11 30 19	+ 60 23,3	Perpallida, pusilla, aliqualiter rotunda. Herschelio I quondam „pretty bright", loco non longe diverso. Anno 1832	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nux.
				etiam lucida „bright". — Observabatur autem infra Polum, oculo hebetato, etsi Coelo omnino sudo. Pristinum locum non alterasse videtur	351
I. 227	929	11h 31m 42s	+ 57° 2′,3	Ample et longe patens, etiamsi lumine subobscuro. Nostro aevo tertiam classem vix superat, licet visa quondam Sen. Herschelio „considerably bright". Anno 1831 debilis apparebat et obscura, prout et nunc. — Herschelii I AR^{ae} addas 33^s	324
		31 43	2,6	Grandiuscula, pallidula, circa centrum perparum tantum luminosior. ∗ 13. 14 magn. $16^s,1$ post. — Solutionis suspicio aliqua	367
		31 45	2,7	Opaca, sensibiliter rotunda, parvula, in medio nonnihil clarior. Ascensionis R^{ae} observatio majoris certitudinis gratia iterata; vitrum autem tunc pruinosum fuisse suspicor . . .	224
		31 45	2,4	Grandiuscula, irregularis, nucleo carens; diametrus = 80″ . . . 90″. Maligne visa ob Lunam. ∗ 13 magn. subsequens in 93″ elongatione. Neb posse dissolvi, neutiquam improbabile. ita videbatur etiam Herschelio I. — Priscae AR^{ae} addendum 35^s (idem ferme Auversius)	350
		31 46	2,2	Tenuis, diffusa, subgrandis; 75″ . . . 85″. Gradatim paullisper clarior versus medium. nucleo nullo. Fixam quandam 14 hon. post se trahit $16^s,8$	366
. . .	. . .	11 32 22	+ 21 13,6	Perpusilla, pallidissima, rotunda. ∗ 15. 16 magn. praec. $4^s,5$ aliquantulum australior	181
. . .	931	11 32 23	+ 32 40,9	Debilis, parva, rotunda (male. neb anno proxime sequente inspecta, apertissime oblonga) — lucente Luna. ∗ 10 magn. seq. $9^s,3$ paullo meridionalior. Nebula est duplex: comes seq. $3^s,0$ 88″ ad boream. Situs relativus sine ulla sensibili mutatione inde ex anno 1827. ex Herschelii II enim mensurationibus habemus, juxta trium noctium observationes: in AR $3^s,0$ in Decl. 87″	183
		32 26	41,2	Duplex: haec austr.-praec. Differentia AR = $2^s,7$ differentia declin. 85″ . . . 89″. Ambae debiles, pusillae, longulae, in medio luminosiores. Motus relativus inde ab a. 1827 apparet nullus	330
. . .	932	11 32 26	+ 32 42,4	Nebulae duplicis seq. ad bor. Praecedens est luce et magnitudine pauxillum quid inferior. ΔAR = $3^s,0$ ΔDecl. = 88″ satis exquisite	183
		32 29	42,7	Duarum consimilium bor.-sequens. Minuta, oblonga, clarior nonnihil in centro. Altera $2^s,7$ praevia, declinationum differentia 90″ aperte non excedit	330
III. 109	933	11 32 36	+ 18 29,3	Debilis, parvula, rotunda; una de tribus in campo simul conspicuis. ∗ 11. 12 magn. seq. $8^s,3$ atque a nebulae centro per 2′ elongatur	35
		32 36	29,0	Minuta, debilis, tertiae classis. Explorata per amplificationem 231. ∗ 10. 11 bnn. seq. ad nostrum per $8^s,5$. — Herschelio I AR paullo major (10^s); nec declinatio omnino	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				recta. Nebula II. 161 distat ab hac 7½', in eodem parallelo proxime	36
II. 839	937	11h 32m 50s	+61° 4',1	Parvula, circularis, crassior in medio. Lumine satis debili sub Polo. — Observationi a. 1790 duplex error inest, in AR 28s, in Declin. 3',4; Catal. Gener. cum nostra positione concordat	351
		32 51	4,0	Perpusilla, circularis; nucleolum monstrat = * 14 magn. Denuo juxta culminationem inferiorem. * 8 magn. Argelandria Ö. 11971 seq. 19s circiter 11½' ad meridiem	366
II. 340	938	11 32 57	+25 28,3	Majuscula, subclara, oblonga. Classis secundae. Herschelio I haec quondam „minutissima", item Herschelio II „parvula". Loci tamen concordant aliqualiter	268
. . .	934 = 3355	11 32 59	+16 5,6	Nebula duplex. Praevia ac meridionalior ambarum, minuta, pertenuis, conspectu admodum difficilis	93
II. 103	936 = 3356	11 33 1	+16 6,2	Seq. bor. neb compositae. Major ac paullo clarior quam ea, quae ad instar lunulae praecedit. Tertiae fere classis. — Quae hanc sequi dicitur in notis Rossienis, mihi nondum conspecta	93
III. 30	940	11 33 4	+18 32,0	Parva, mediocris; amplior atque egregior nebula exstat 2' australior. * 15. 16 magn. seq. in parallelo, a neb distans 68" quamproxime	36
		33 8	31,5	Obscurissima — indubia tamen. Exstat in eodem fere horario ac nebula II. 161, nonnisi 2' borealior. * 17 magn. seq. 6s,0 in parallelo	35
II. 161	939	11 33 7	+18 30,3	Debilis, subgrandis, 50" ad minimum. Haec maxima est ac clarissima de tribus in campo, reliquae sunt b, 933 et 940. * 9 magn. sequitur 30s — rudiuscule; * scilicet 70" ad austrum a neb	35
		33 8	30,0	Debilis, parum condensata, majuscula, plane cometaris. * 9 magn. seq. 31s,2 58" ad austrum	36
II. 830 = III. 773?	. . .	11 33 16	+56 58,9	Tenuis et pusilla ob splendorem Lunae. Ad limbum praecedentem cernitur * 13 magn., quemadmodum apud inventorem ad III. 773 „just following a very small star". Etenim vix locus est dubitandi, quin nebb II. 830 et III. 773 sint una eademque. Observabantur scilicet ambae noctibus diversis (haec a. 1789, illa 1791) cum 49s differentia in eadem fere declinatione. mihi bis inquirenti una tantum comparuit	350
		33 20	58,7	Ovalis oblonga, debilis; cometaris. * 13 magn. cernitur apud marginem bor.-occidentum. Neb III. 773 nondum reperibilis, quaesivi tamen diligenter	366
. . .	. . .	11 33 32	+18 34,0	Una de difficillimis, veruntamen haud adeo exigua. * 9. 10 hon. exstat 5' ad austrum. — Observatio molesta propter nimiam rei objectae tenuitatem, sed tuta et indubia. Neb	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				fortasse visa Rossio, ad h. 933, 939, 940 notanti: „two novae near", locis scilicet usque in hoc ignotis. In Appendice ad Catal. Gener. tertia insuper	36
. . .	. . .	11h 33m 42s	+ 60° 39',5	Sublustris, minuta, circulariter rotunda; 15" aut 17". Similat vicinam neb h. 937; in Canonibus antecessorum tamen non reperitur	366
		33 44	39,3	Minuta, omnino circularis, gradatim paullo clarior centrum versus. Neb praevia H. II. 839 huic per omnia similis	351
I. 21	943	11 33 44	+ 12 14,7	Majuscula, rotunda, subclara; 40" ad minimum. In meditullio luminosior. Luna lucebat, neb idcirco inconvenienter visa. — Obvia in obss. CC. VV. Laugier et Schönfeld nec non in nostris Lipsiensibus	268
		33 47	14,5	Satis illustris, subgrandis; 55" (est tamen certo longe major). Gradatim densior et clarior medium versus. Hanc esse coacervationem globosam, vix est, quod dubitemus. Herschelii quidem non solubilis; Rossio autem „all round of a mottled character", quod plerumque solutionis suspicionem movet . .	94
III. 320	944	11 33 51	+ 25 36,1	Parvula, languens, classis tertiae. duarum prior. * 7 magn. Lalandio 22197 seq. 6s,5 56" ad austr. — Quae quidem * rubri coloris comitem habet caesiam 46" remotam .	268
I. 94	945	11 33 59	+ 37 19,0	Satis bene conspicabilis, tenebris nondum obortis. Longiuscula, ex parte media aliquanto clarior. Est certe multo debilior, quam neb h. 887. — Minutum AR^{is} deinceps mutatum + 1m (recte)	110
		33 59	18,6	Grandis et valde lucida, attamen inepte visa ob situm nimis declivem. Circa directionem axis nihil annotatum fuit. Maxima diam. 90" ... 110"; in latum capit solum 60". Prisca AR minor 13s, declinatio excedit nostram 2'	370
III. 339	946	11 34 23	+ 25 34,6	Secundae classis, circularis. postbac: leviter oblonga. * 8 magn. Besseliana (rufa) W. XI. 656 praec. 25s,9, solum 5" ad boream. (Catal. rubidarum stellarum Schjellerupiani num. 143). Neb duarum in campo posterior. Seniori Herschelio quondam „very faint", Juniori econtra „not very faint". rectissime	268
. . .	. . .	11 34 33	+ 20 52,6	Parva ac debilis, subtili cum nucleo. — In vicinam neb III. 376 fortasse ea nocte non inquisitum fuit	181
		34 36	52,4	Circularis, debilis; clarior in media parte. Secundae fere classis. In Catal. „novarum" mearum ad num. 114	180
. . .	947	11 34 43	+ 11 4,6	Prima trium juxta se in recta positarum. Quarta in propinquo (sunt autem numero quinque). Forma rotunda	268
		34 43	5,3	Subobscura quidem, sed haud usque adeo parva. Circa medietatem parumper clarior. Est in genere lucidior quam ea, quae ad bor. subsequitur. talis etiam olim primo inventori	246
. . .	950	11 34 54	+ 11 7,3	Debilissima ac minutissima de quatuor nebb juxta se consitis. Haec ipsa duplex: comes 2' ad bor. Subrotunda	268

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nex.
. . .	. . .	11ʰ 34ᵐ 55ˢ	+ 11° 9′,2	Comes est nebulae h. 950. Pertenuis ac visu difficillima — verificata tamen ad amplificationem 158. De hac mentio nulla apud Rossium	268
II. 153	951	11 34 59	+ 11 3,0	Parva, languida, rotunda. In triangulo cum 2 fixis meridionalioribus. — Anno 1784 debilis „faint"; verum a. 1828 satis luminose „pretty bright" apparuit	246
		35 0	2,7	Perpusilla ac satis tenuis; circularis. Alia pono seq. 13ˢ,3 40" ad meridiem. Haec est altera et intermedia de tribus prope paribus in recta consitis	268
II. 154	953	11 35 13	+ 11 2,3	Pusilla, subrotunda; admodum tenera. Praec. alia quaedam neb septentrionem versus, distans ab hac 3¾′ (anno 1784 „about" 5′)	246
		35 13	2,2	De tribus in recta extima; classis tertiae. In medio aliquantulum lucidior	268
III. 774	952	11 35 14	+ 53 33,3	Perparva, longiuscula, luminis subopaci et paene aequabilis. * 13 ord. praec. ad meridiem 10ˢ,8 95" a neb remota. Priores observationes pulchre confirmatae, excepta ARᵉ anni 1789, quae abundat 53ˢ	366
II. 341	954	11 35 17	+ 27 15,8	Rotunda, parva, subclara, stellaris. Sen. Herschelii positio declinat nonnihil	268
. . .	. . .	11 35 24	+ 19 37,0	Tenuis, parva, nucleo carens. * 16 ord. praec. 21ˢ nonnihil ad austrum. Catal. Gener. 2512	9
III. 775	955	11 35 58	+ 53 29,4	Opacissima — non longe scilicet a culminatione inferiore. Visa manifeste; loco fidere potes. — Prisca AR justo major; Herschelii II positio (dubia) plene confirmatur	366
. . .	. . .	11 36 24	+ 19 52,2	Obscurissima, exilis, clarior aliquantulum medium versus. Nucleus = * 18 ord. — In hac plaga tantum pars laboris exacta .	9
. . .	958	11 36 28	+ 60 53,5	Non usque adeo tenuis, subgrandis. ejus nucleus clarore = * 13. 14 hon. * 8 magn. composita seq. 43ˢ,87 ad meridiem 266" (exquisitissime)	368
		36 29	53,6	Minuta, pallida, classis fere secundae. Nucleum monstrat = * 15 magn. * duplex Argelandri Ö. 12027 (comes magn. 13 ad austr.) meridiem versus seq. in distantia 7′. Differentia ARᵉᵉ 43ˢ,8, declinationis 4′,2 quam proxime. Eadem * in Philos. Transact. 1833 pag. 408 necnon in Catal. Gener. ad bor. seq. dicitur, neb nullo tamen motu cietur	352
. . .	961	11 36 40	+ 20 39,9	Duarum propemodum parium australis praecedens. Satis pallida (ex judicio defatigati oculi); fortasse II classis. Differentia ARᵉᵉ = 6ˢ,4, declinationis 3′ 44"	91
		36 41	40,3	Pertenuis; longula, licet parva. Difficilis visu ob lumen crepusculare. — Mox neb duplex	180

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		$11^h\ 36^m\ 42^s$	$+20^\circ\ 39',8$	Res admodum delicata ac pusilla, proxime evanescens. — Mirifica nebularum congregatio, sicut apum examen	224
		36 44	39,6	Debilis, rotunda, minuta. Una e nebularum acervo. Alia seq. $6^s,56$ 3′ ad boream (ipsa rursus composita)	179
. . .	. . .	11 36 44	+ 20 50,6	Obscura, parva, longula. — In Herscheliorum Catalogis non obvia, est autem absque dubio una de Rossianis „eight knots“. Equidem hactenus observavi septem; Catal. Gener. enumerat quinque	179
		36 44	50,4	Pertenuis, quamquam non aeque adeo minuta. Subsunt aliquammultae aliae, de quibus mox ordine dicetur	180
II. 831	959	11 36 43	+ 58 42,8	Stellaris in medietate cum solutionis suspicione. Perpusilla neb, subclara, cum nucleo = ∗ 13 ord. — ∗ 12 m. praec. $1^s,3$ 176″ ad meridiem. Catal. Gener. ponit nebulae AR^{am} 36^m 32^s	368
		36 48	43,3	Perpusilla, debilis et aliquo conatu requirenda in hac declivitate. Si unquam merita est signaturam „bright“ (1831), lucem dubie variavit. Circa medietatem aequiparanda est fixae magn. 13 aut 14. — ∗ 12 bor. $1^s,6$ praevia, 3′ ad meridiem	367
. . .	960?	11 36 46	+ 20 44,5	Obscurissima, exilis, rotunda. ∗ 11 magn. seq. $10^s,5$ quam proxime in eodem parallelo. — Nebulae Herschelianae AR juxta Catal. Gener. 36^m 36^s e duabus observationibus, quod tamen recte minus esse judico	179
		36 47	44,3	Exilis ac pallidissima. ∗ 10. 11 magn. seq. 10^s. Egregior nebula III. 377 1′ ad austrum sita, aliam vero $1^3/_4$′ ad boream conspicor; de utraque infra	180
III. 377	962	11 36 48	+ 20 42,8	Subclara; haud ita parva. ∗ 11 magn. seq. $9^s,45$ $1^3/_4$′ ad boream. Nonnullae nebulae, minores ac pallidiores, circumstant	179
		36 48	43,2	Parva ac languida — cum multis aliis in campo conspicitur. Utrum haec sit vetus neb Herscheliana, an non, non omnino certus sum; locus tamen congruus cum Catal. Gener. . . .	180
		36 49	43,3	Livida quidem, sed non aeque adeo minuta. Emicat nucleus delicatissimus. Haec est maxima conspicua inter multas circumsitas	224
	-	36 50	43,1	Nebula duplex; haec seq. bor., languens, majuscula, sensibiliter rotunda. ∗ 11. 12 magn. seq. $10^s,3$ $1^1/_2$′ ad boream. — Comitum una praecedit per 6^s	91
. . .	. . .	11 36 48	+ 20 48,4	Minutula, admodum pallida, longula. — Subsunt adhuc aliae nebb, aeque minutae atque obscurae. Hasce inter Herschelianas non recognovi; Rossianarum autem locos usque hodie ignoramus	179
		36 49	47,8	In meridiano: opacissimum quoddam nebulae vestigium, constituens nebulam multiplicem cum b. 963, 966 cet	224
. . .	963	11 36 49	+ 20 45,8	Pallidissima, minutissima. Longe egregior nebula b. 962 exsistit 3′ ad austrum. — Congruit ferme cum nostro locus Herschelianus	179

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		$11^h\ 36^m\ 51^s$	$+20°\ 45',9$	Obscurissima, exilis — una ex bene multis in magna ac numerosa nebularum congerie. Labor plurimus in ea plaga adhuc restat	180
III. 378	966	11 37 5	+ 20 45,0	Obscurissima, minutissima; circa medietatem paullo lucidior. * 10. 11 ord. praec. 9^s pauxillum quid australior. * 16 magn. limbo occiduo inhaerens. — AR anni 1785 27^s minor, accedit igitur dubitatio aliqua. sequor Herschelium II et Auwersium in re parum dilucida	180
. . .	. . .	11 37 26	+ 34 7 ::	Minutissima, obscurissima. Una eam ea visitur alia in campo, eaque nonnihil septentrionalior. Decl. dubia. — Subsunt adhuc aliae, quas observare ea vespera non licuit	179
. . .	970	11 37 50	+ 20 44,5	Subobscura, majuscula, propemodum rotunda. Locus et descriptio consonantes dubiae observationi a. 1827	224
		37 51	44,6	Parva ac tenuis, ad sensum rotunda. * 9 magn. seq. $17^s,4$ $4^3/_4{}'$ ad austrum	180
		37 52	44,7	Pertenuis, majuscula — observatio ab omni dubitatione libera. * 9. 10 magn. seq. $17^s,2$ $5'$ ad austrum	179
		37 52	44,5	Nebula, tenuissima quidem sed fere grandiuscula. Deinde * 9 magn. ad meridiem versus. — Regio a nebulis copiosissima	224
III. 385	. . .	11 37 52	+ 20 22,7	Parvula, debilis, rotunda; in medio parum lucidior. Conspicor * 17 magn. proxime apud marginem borealem; * distat a nebula $^3/_4{}'$ circiter	179
		37 54	22,5	Debilissima, parva, circularis. an non solubilis? * 17 magn. $42''$ ad boream. — Iterata observatio ejusdem noctis. Prisca positio Herscheliana plene confirmata	179
III. 833	972	11 38 30	+ 50 59,4	Parva ac jejuna neb, quam nil nisi concervationem esse arbitror. Verum non clare et distincte solvitur ob situm nimis humilem juxta culminationem infra Polum	366
III. 387	. . .	11 38 34	+ 20 32,6	Nebula duplex, visa simplex anno 1785. Distantia taxata $= 52''$; angul. posit. $= 119°$. Haec ad boream praecedens paullo clarior; utraque vero minuta, debilissima at visu perquam difficilis	179
		38 35	32,5	Nebula duplex. Ambae parvulae ac pertenues. Locus est ad boream praecedentis; altera seq. $50''$ circiter distans . .	224
. . .	. . .	11 38 38	+ 20 32,5	Nebulae duplicis H. III. 387 seq. ad austrum. Minutula, debilissima. Differentia $AR^{ae} = 4^s$; angul. posit. $= 119° \pm$. Observatio molesta	179
		38 38	32,3	Neb duplicis austr. seq. Admodum minuta et opaca. Longula, ni fallor. — Actor. Astronom. num. 1500 pag. 186 . .	224
II. 104	973	11 38 38	+ 14 32,2	Pusilla, rotunda, subtenuis, cum nucleo admodum delicato (amplificatio = 226). Adhibita amplificatione 95: nob parparva, lucis debilis at subobscurae. mirum sane; etenim apud Herschelios pluries „bright", „pretty bright". Observaveram autem min. AR^{ae} 39 — num forsan duae diversae nebb?	162

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		h m s	° '		
I. 201	. . .	11 38 41	+ 48 16,0	Admodum obloaga, axie major = 4'. Lamiaosa, densatur centrum versue Efformat triangulum eum 2 fixis	3
		38 41	15,8	Megna ae perlncida; perlonga, nucleo munita. * 13 bon. seq. 22ˢ,5, exstatque 85" ad bor. In loco Herschcliano nibil erroris joxta Anversianam reductionem. ponitur in Catal. Gener. AR 38ᵐ 59ˢ	6
		38 45	16,3	Grandis et illustris. looga 3' aot 4', lata tantum 70". E regione media satis aitide in stellas eolvi visa amplificatione 123. * 12. 13 maga. seq. 22ˢ,0 78" ad borcam	366
		38 45	16,5	Longa 4'; in medietate tamen non lucidior fixie 13 ord. — * 13 magn. seq. 21ˢ,6 1⅓' ad septentr. Neb recens solum observata tubo Hamburgensi (Acta Astronom. vol. LXVI pag. 87), qui tamen exhibuit rem justo longe minorem . . .	367
II. 881	. . .	11 39 4	+ 70 9,7	Haec grandis et oblonga neb quaesita pluries mense. Sept. et Oct. 1866, reperta nunquam. Locus appositus est Catal. Generalis; apud Anversium fere idem. Neb nulli Astronomo visa inde ex 1793. — Curiose circum adspexi	368
. . .	. . .	11 39 52	+ 20 36,3	Debilis, secundae fere classis — profunda nocte nondum oborta. * 10. 11 magn. seq. 13ˢ,6 45" ad austrum. — Actor. Astronom. num. 1500	180
II. 785	978	11 40 3	+ 56 44,6	Non utique debilis, ovalis-oblonga. Constituit triangulum cum duabus imbecillis fixis ad septentr. propinquis. earum prior (magn. 12) praec. 12ˢ,9; posterior (magn. 14) seq. nebulam 5ˢ,6	366
		40 5	44,9	Majuscula, leviter oblonga. solutio in stellas credibilis. * 12. 13 ord. praec. 13ˢ,4 ad septentr. — AR Herschelio I 30ˢ minor, Herschelio II contra pauxillo major; de declinatione nulla inter nos dissensio	367
		40 7	44,3	Non plane rotunda, 35"; classis secundae. Inventoris ARⁱⁱ (a. 1789) addendum 40ˢ proxime. * 13 magn. 12ˢ,7 praevia. Quam Rossiani primum viderunt a 1852 nebulam comitem, equidem non repperi	324
II. 738	982	11 41 14	+ 49 28,6	Clara, rotunda — Luna nitebat. * 13 magn. prope limbum bor. distans a centro 40". Altera fixa („in south edge", Rossius 1852) inconspicabilis ob splendorem Lunae	273
		41 16	28,8	Majuscula, luminosa, manifeste circularis cum nucleo perbene conspicuo. * 15 magn. praec. ad bor. in distantia 42", vel accurate vel quam proxime. Diametrus = 70" vel adhuc ultra	6
		41 16	28,8	Circularis, luminosa, visu amoenissima. Diametrus = 65". Proxime a limbo, ad boream praevia, stella magn. 14, a neb centro remota 43" (exquisite)	366
		41 20	29.6	Luminosa, circularis; diametrus = 55". Antecedit fixa 14 ord., remota a neb 46" ad boream versus. — Hanc neb plus semel observavit Rümkerus II (Acta Astronom. num. 1566), cui tamen (falso, judico) admodum oblonga apparuit, longa ec. 150", lata 90"	367

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		$11^h\ 41^m\ 21^s$	$+49^\circ\ 28',5$	Insignis, grandinscula, rotunda. Amplificatio 160 monstrat ∗ 14 magn. (fortasse nucleum) in nebulositate a parte borea excentrice sitam. ∗ 10. 11 magn. praec. $12^s,3$ 142" ad austr. ∗ 12 m. prope limbum bor.-occid. in 41" remotione. — Rossiana comes inconspicabilis ob crepusculum pernox .	274
I. 248	983	11 41 24	+ 60 11,4	Minuta, classis secundae. Rotunda, nucleoli non immunis. Duplex: comes $13^s,3$ post, ad boream 57" satis praecise. — Sen. Herschelii AR paullo major, declinatio itidem . . .	367
		41 27	11,5	Nebula duplex. Haec princeps, ad austrum praecedens. Secundae classis tantum, circularis, nucleo satis notabili. — Comes seq. $13^s,6$ quasi 0',9 ad septentr. Differentia AR^{arum} a. 1790 12^s, a. 1832 $11^s,6$, hodie $13^s,45$. differentia declinationum pro 1790 nulla, pro 1832 45". Motum aliquem in hoc systemate 76 annorum spatio locum habuisse, haud verisimile	366
III. 940	. . .	11 41 28	+ 75 4,8	Obscurissima. Margo inepte circumscriptus. diametrus = 20". An ea non solvatur? — Positio a vetere a. 1791 parum diversa, in AR 30^s, in decl. circiter 2'	367
		41 29	4,7	Acervatio multarum stellarum admodum minutarum. ordinem 18 vel 19 nulla excedit. Solutionem Herschelius I non memorat. — Observavi AR 42^m, quod deinceps mutatum. .	368
II. 739	. . .	11 41 34	+ 49 26,7	Adeo debilis ob situm declivem, ut jubar vicinae stellae 12 magn., margini inhaerescentis, eam omnem ferme obumbret et offuscet. — Juxta Catal. Gener. foret declinatio 49° 29',7	367
II. 832	984	11 41 37	+ 60 12,1	Pallidula, longula. duarum vicinarum bor.-seq.; altera est H. I. 248, praevia $13^s,6$, quae videnda	366
		41 37	12,3	Pusilla, longula, pallida. Egregior nab $13^s,3$ praevia. — Fortasse hac nocte minus convenienter visa, quum ab utroque Herschelio „pretty large" signetur. In Rossianorum observationibus de hac nil annotatum fuit	367
I. 228	985	11 41 47	+ 56 51,7	In centro = ∗ 10 hon. cum tenui nimbo circumcirca, forma irregulariter oblonga. Majuscula; 80" aut 90". — Apud Rossium anno 1854 „very faint" — annon confusione aliqua? Videndus Rümkerus II in Actis Astronom. num. 1566 pag. 87	367
		41 50	51,3	Classis I etiamnunc et perlucida. Oblonga cum nucleo = ∗ 9. 10 hon.; longa quasi 80". Herschelius I errat in AR 30^s	324
		41 51	51,4	Clara, grandiuscula, subrotunda cum centro = ∗ 10. 11 magn. ∗ 12 hon. $24^s,4$ post, 1' ad septentr.	374
I. 82	988	11 41 56	+ 27 48,3	Majuscula, perfecte circularis (45") subclara — splendente Luna. ∗ 11 ord. praec. $0^s,7$ 3',3 ad austrum. Positiones pulchre inter se conveniunt	183
		41 57	47,8	Satis clara, oblonga leviter in meridianum, majuscula; in meditullio quodammodo stellaris. Deflectit nebula a recta, per 2 fixas 10 magn. ducta, perparum ad occasum versus . . .	233

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox
		h m s	° '		
III. 715	. . .	11 42 21	+ 49 11,5	Opacum (certissimum tamon) nah vestigium. Atqua est ea neb graodiuscula, locusqua satis fidus, concordans ferma cum observatione a. 1788. tune autem obscurissima apparuit ac minutula. Infra Polum prope culminationam	367
II. 342	992	11 42 51	+ 27 15,6	Haud adeo minuta, debilis, rotunda, in medium paullo clarior. Nucleum non habet. — Post occasum Lunae	233
		42 53	16,5	Satis pallida ob Lunae clarorem; egregior tamen in meditullio. Grandiuscula, secundae classis nucleolo satis debiliter translucente	183
		42 53	15,8	Subclara, majuscula, longiuscula. In medietatem gradatim luminosior. Loci Herscheliani praecise cum meo concordant	160
III. 341	991	11 42 52	+ 25 41,4	Pusilla, subobscura — albescente adhuc Coelo. Herschelius II non observavit AR^{am}, quae in Catal. Ganar. ponitur 42^m 45^s	266
		42 55	41,6	Admodum tenera; annon longula in parallelum? Quae hanc sequi dicitur 51^s, Herschelio II primum visa, non fuit distincta animum adversa ea nocte. neque tamen opinor, eam esse dalendam	233
II. 786?	. . .	11 43 17	+ 56 7,1	Perpallida, licet non aequa adeo minuta. non supra classem tertiam. AR a. 1789 foret juxta Catal. Gonar. 43^m 4^s. idem ferme Auversius	374
II. 787	993	11 43 28	+ 55 55,6	Longula, tenella, subobscuri luminis. Haec duntaxat non densatur versus meditullium. — Aliquammultae aliae nebb subsunt, debiliores, quam quae infra Polum possint observari .	366
		43 29	55,0	Admodum minuta et obtutu difficilis ob situm nimis profundum. Positiones inter se vix pauxillum quid discordes	374
II. 824	994	11 43 28	+ 52 35,8	Debilis, irregularis, grandis, oblonga. Implet luce sua 3' aut nonnihil amplius. — Positio pro rei natura minus fida. Nab egregior longiorque apparuit anno 1790. telescopio Rossiano longa tantum 5'. — Nonne neb C. G. 2583 erratum? . .	366
		43 31	35,7	Luce satis debili; longa 90" ... 110", lata nonnisi 40" (in situ admodum humili). 6 minutorum longitudo, quam huic neb tribuit Sen. Herschelius, non est adeo improbabilis	374
. . .	. . .	11 43 31	+ 20 47,6	Exigua, rotunda, pertenuis. Confirmata per amplificationem 226. * 14 magn. seq. 4^s.3 paullo borealior. Novarum mearum in Aetis Astronom 122da	165
II. 788	997	11 43 39	+ 55 51,2	Perparva, subclara, subrotunda. Habet in diametrum non ultra 15". Nucleus insigniter lucida, fixam 13. 14 magn. aequans. * 13 ord. seq. 8^s,9, pauxillum quid ad septentr.	366
		43 44	50,6	Perpusilla, sublucida classis secundae; a forma rotunda non multum recedens. Nucleus aequiparat * 12 magn. — * 13 ord. seq. 10^s,0 $^1/_2$' ad boream. — Utrique Herschelio haec neb satis luminosa „pretty bright"; sed cur „pretty faint" in Catal. Gener.?	370
		43 45	51,0	Parva et pallidula; video nucleum. * 12 magn. seq. 8^s,9 ...	

Senioris Herschelii clas. et anm.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				9s,4 ad sept. cum differentia decl. 46". Duarum nebb in campo austr. seq.	374
II. 825 = III. 716?	. . .	11h 43m 52s	+ 50° 55',9	Subobscura, licet grandiuscula; circa medietatem clarior fit, genuino autem nucleo caret. — Ego cum fiducia aliqua ambas Herschelianas confundo, licet Catal. Gener. alteram ab altera distinguat. Repperi tantum unam	366
		43 55	56,2	Majuscula, irregulariter terminata; haud adeo parum lucis. Ejus diametrus = 45"; solutio mihi nunc vix ambigua. — Locus noster quasi medium tenet inter ambas Herschelianas nebb, quas igitur ad eandem rem referendas esse arbitror. Observabatur scilicet a. 1788 ambarum debilior, a. 1790 lucidior. unde plenissime confirmatur suspicio, ad noctem 366 indicata. Qui animadvertit III. 716, is non viderit II. 825?	372
. . .	. . .	11 44 8	+ 22 39,3	Minima, longula, opacissima. Longe minor ac tenuior quam neb III. 379, quae 6' borealior sita est. — * duplex (13, 14 et 15 magn.) seq. 18s,6	173
		44 9	39,9	Pusilla, valde tenuis et obscura. Observatio omnino tuta. Neb III. 379 exstat quidem in vicinio (decl. = 22° 47'), nihilo tamen minus hanc novam esse autumo, quum loci Herscheliani inter se invicem sint concordes. — Erit et haec nebula penitius examinanda propediem. (Votus Herscheliana postbac suo loco reperta)	93
. . .	. . .	11 44 20	+ 28 54,8	Satis pallida; modicae magnitudinis. Observatio haud dubia, Coelum vero non favebat. Defesso caeteroquin oculo et hebetato	171
III. 379	998	11 44 25	+ 22 45,2	Grandiuscula; 40". Forma irregulari, cum duabus tribusve fixis 17 et 18 magn. clare et distincte translucentibus	173
II. 740	999	11 44 29	+ 49 27,5	Pusilla, sublucida, circulariter rotunda. Sita est inter complusculas fixas, quarum proxima ad austrum subseq. 5s,4	366
		44 32	26,8	Parva ac debilis; rotunda ad sensum videtur. * 17 magn. seq. 6s,1, nonnihil ad austrum	6
. . .	. . .	11 44 31	+ 21 46,4	Tenuis, subgrandis, dissolubilis. Forte nil nisi parvus ac parum locuples stellarum congeries (amplificatio = 158). * 11 ord. seq. 5s,3 50" ad austrum	266
		44 32	46,4	Pusillus cumulus, parvulae nebulae persimilis. Solvitur autem nitidissime. * 11. 12 magn. seq. 1¼s distans ad merid.	267
III. 389	1003	11 45 31	+ 21 24,4	Classis secundae, circulariter rotunda. In medio densior; nucleus autem fermo ut * 16. 17 magn.	266
		45 32	23,8	Tenera, rotunda ad visum; paullo lucidior versus centrum. Praepropere observatum ob nubes ingruentes	230
		45 32	24,3	Minuta, rotunda, debilis; in mediotate aequat fere * 12. 13 magn. Aëre non omnino pellucido iterum observata est nebula eadem nocte	233
		45 32	24,7	Parva et modica; ad medium versus tamen nonnihil lucidior. Ipsius meditullii nucleique confusum lumen ad instar stellulae 14 dign.	233

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		11h 45m 33s	+ 21° 24′,4	Secundae classis, circulariter rotunda. Circa medietatem = * 15 ord.	267
I. 173	1005	11 45 40	+ 37 46,1	Luminosa, rotundae aemula, diametrus = 25″; centrum versus clarior ac densior, et quidem notabiliter. — Omnia tamen tubo minora. 1857 Febr. 22	. . .
		45 41	45,6	Admodum luminosa; modicae magnitudinis. Nucleus = * 10 magn. Neb ante aliquot annos observata Parisiis et Manhemii; anno 1865 denique Hamburgi (Acta Astronom. vol. 66, pag. 87)	110
. . .	. . .	11 45 46	+ 21 15,4	Longula; admodum languida. * 13 m. praec. 15s,5 in eodem parallelo. * 8 m. praec. 24s,2 ad austrum, elongata a neb 7½′ circiter	267
		45 47	15,2	Subobscura, rotunda, haud usque adeo parva. Apparet in eodem campo cum * 7. 8 magn., quae nebulam paene obtenebrat. Est Besselinna W. 874, 876	266
I. 251	1006	11 45 52	+ 61 26,6	Ipse nucleus solvitur. clarora = * 10. 11 magn. Neb parvula, rotunda. — * 12 ord. (duplex) praec. 7s,3, distans a neb 83″ versus meridiem. eadem differentia erat anno 1831 8s,0; Rümkerus II habet 7s pro anno 1866. Notula „star following“ in Catal. Gener. ideo corrigenda	367
		45 54	27,0	Clara, parvula, circularis; in ipso centro non infra fixas 11 ord., meditullio videlicet fortiter condensato. Occupat angulum rectum trianguli orthogonii cum duabus fixis praeviis. inter ambarum propiorem (duplicem) et neb 6s,4	366
		45 55	26,9	Splendens, licet minuta et circa marginem valde diluta. nucleus autem ad 10 magn. appropinquat. * 11. 12 ord. (duplex) praec. ad austrum 7s,8 cum differentia decl. 69″,7. Alia fixa (bon. 13) ad bor. praevia. neb cum ambabus triangulum rectangulum constituit. Observata nuperrime Hamburgi . . .	373
II. 403	1008	11 46 8	+ 21 31,4	Ovalis, majuscula, 40″ … 45″; subopaca. * 19 bon. seq. 1′ distans	266
III. 342	1010	11 46 27	+ 24 9,4	Parvula, rotunda, pertenuis. * 16 magn. praec. 8s,2; * 14 magn. seq. 11s,5. utraque paullo australior	266
III. 381	1013	11 46 30	+ 21 39,4	Satis languida, minuta, circularis; 15″ aut 20″. Aperte non ex obscurissimis „extremely faint“ 1827. Erat haec ante „Nova“, quod Marthius acute, ut solet, corrigebat; recepit Jun. Herschelius in Catal. Gener. — omnino recte .	266
V. 45	1011	11 46 30	+ 53 6,1	Circa centrum perlucida; grandiuscula, propemodum rotunda. Praevia fixa 15 magn. nebulositati illigata. inter stellulam et neb centrum 38″ exquisitissime. — Cum duabus stellis 12 m. insequentibus constituit neb triangulum orthogonium. Locum definivit recens Rümkerus	366
		46 31	6,3	Grandis, irregulariter terminata. Locus est regionis densissimae. * 15. 16 magn. prorsus involuta praec. nucleum per 4s. * 11. 12 ord. seq. 18s,7 boream versus proximo 29″	355

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Num.
		11h 46m 34s	+ 53° 6',1	Grandis, non utique rotunda, lucida. In meditullio aequat * 12. 13 ord. — * 15. 16 magn. praec. in 1' distantia, est fortasse una de tribus stellulis, quae in delineatione Rossiana exhibentur (Philos. Transact. 1861 tab. 27, fig. 17), reliquae inconspicuae propter vapores. * 11 magn. seq. 18s,1, 36" ad septentr.	353
		46 35	5,8	Praeclara neb, grandis, rotunda (2' aut 2½'). Ad limbum praec., nebulositati prorsus involuta, cernitur fixa ord. 14. — * 11 dign. seq. nucleum per 17s,7, ad septentr. 45" . .	374
II. 833	1014	11 47 13	+ 59 7,6	Debilis ob situm declivlorem; irregularis est et male terminatur. Solvitur etiam satis nitida et aperte. * 13 magn. praevia in 2' distantia cum differentia ARae 18s	355
		47 14	8,1	Haud minuta, longula, etiamsi satis debilis ob humilitatem. Linea ducta per 2 fixas magn. 10 et 12 praevias tangit ferme limbum nebulae australem. Inter neb ac propiorem fixam 18s,2 cum distantia 2¾'. Neb diametrus 40" ad summum. — Amplior neb ad boream insequens. Utriusque ARem Herschelius 1 circiter 32s majorem ponit	353
		47 14	8,4	Non adeo minuta, etiamsi lucis satis pallidae. Duae lucidae fixae praeviae nebulam quodammodo monstrantes	366
		47 14	7,8	Debilis in luce crepusculari. Scintillat perinde ac si ex stellis composita sit. Loco fidere potes; Catal. Gener. ponit ARem 47m 5s, quod justo aperte minus	373
III. 905	. . .	11 47 30	+ 70 5,9	Obscurissima ac minutissima — obtutu admodum difficilis, sc. sub Polo. Jacet inter plures fixas infimarum ordinum loco Herscheliano exactissime, habito immotato	356
		47 36	5,8	Diligenter etiam atque etiam quaerens, tandem in exiguum hoc et obscurum neb vestigium incidi. Mera umbra est, visumque paene effugit. Ita etiam Herschelius 1 a. 1793 „extremely faint, very small", — locis congruentibus. Mea AR nihil valet	370
IV. 67	1015	11 47 38	+ 59 15,3	Grandis, aequabiliter lucida, difformis et observato propterea difficilis. Alia quaedam neb, aeque minor ac pallidior, 24s ad meridiem praecedens. Eadem differentia a. 1790 22s, verum apud Jun. Herschelium 26s	353
		47 41	15,6	Grandiuscula et plane difformis; diametrus 2' aut 2½'. Nucleo nullo. Hanc rem cumulum esse existimo, valde remotum, admodum coarctatum	355
		47 41	15,7	Grandiuscula, subobscura, parum tantum clarior a regione media. Ejus diametrus 75" ... 78". Nulla causa est, cur haec in quarta classe ponatur	366
		47 42	15,8	Majuscula — profunda nocte vixdum aborta. Amplior quam ea, quae 8' ad austrum antecedit (110" ... 115"). praeterea ambae eandem fere faciem praebent. — Nulla est ratio ponere hanc neb in quarta classe	373
. . .	. . .	11 48 2	+ 32 58,2	Longula, licet minuscula; secundae fere classis. Ejus nucleus = * 13. 14 ord. * 12. 13 magn. praec. 4s,1 22" ad austrum; distat a neb 49". — Observavi hanc pro Her-	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				schelianae neb. h. 1027. aut „nova“ est, aut in mea AR inextricabilis error	179
II. 162	1018	11^h 48^m 20^s	+ 12° 43′,9	Subclara, grandiuscula, 80″ … 90″; circularis. * 11 magn. subseq. ad boream 11^s,1	167
		48 20	44,6	Modica, rotunda, 50″; nuclei ignara, habitu paene cometari. * 10 magn. seq. 10^s,4 1′ ad bor., distans a nebula $2\frac{3}{4}$′. Quae eam seq. ad septentr., Rossiana neb., nobis opportuna nocte invisa	336
II. 789?	. . .	11 48 27	+ 56 5,0	Valde debilis, longa 75″ … 80″. Unam tantum vidi, desiderans II. 790. sunt autem fortasse duae, ad visum in unam coalescentes. — Vetus neb Herscheliana esset, nec ne, paullisper addubitavi: foret enim secundum Auversium 48^m 3^s + 56° 9′,7. in Catal. Gener. legimus 7^s et 5′,7	370
II. 132	1022	11 48 49	+ 7 31,4	Exilis ac satis tenuis — fortasse oblonga. Monstrat nucleum = * 12. 13 ord. — nebula inepte et indistincte visa, Coelo minus favente. — Postbac multo melius emicuit neb. Locum recenter rimatus est Schönfeldus	167
		48 50	31,6	Parva, subclara, leviter oblonga — qualem equidem quoque videram eam anno 1864. Nucleus fixas 12 magn. vix exsuperat. * 9 hor. praec. 15^s,7 $6\frac{3}{4}$′ ad septentr. Neb apud Sen. Herschelium semel „pretty large“; apud Juniorem „very bright“. quibus aliqualiter assensus est Rossius subjungens „long ray“. Talem equidem saltem non vidi	336
II. 840	1023	11 48 53	+ 61 17,7	Majuscula, ovalis, subobscura; in medio non adeo multum clarior. * 9 magn. seq., distans tantummodo $3\frac{3}{4}$′ (non utique 6′). Differentia AR^{ae} = 35^s.4, declinationis ferme nulla	355
		48 54	17,2	Exigua classis tertiae; nucleo nullo. * 13 dign. 88″ ad meridiem, AR ferme eadem. * 8. 9 magn. 34^s,8 post neb, in eodem parallelo rigorose. Observatio a. 1790 notabiliter aberrat cum in AR tum in declinatione	366
		48 56	17,4	Subgrandis, 50″ … 55″. Subrotunda, clarior in medio, in centro quodammodo solubilis. * 8. 9 magn. Argelandria Ö. 12187 seq. 34^s,8 quam proxime in eodem parallelo. distantia $3\frac{3}{4}$′ satis exquisite — non vero 6′, ut ad annum 1831 notatum.	353
		48 57	17,8	Leviter oblonga, subtenuis, classis fere secundae. * 9 magn. seq. 36^s,2 ad summum 12″ boream versus. — Neb hac nocte neque „faint“ neque „very faint“; quae est ejus signatura apud Herschelios	373
III. 343	1024	11 49 7	+ 24 38,2	Minuta, pallida, translucentibus aliquot fixis ad amplificationes 123 et 158. In Catalogo Gener. AR tantum 6^s major	266
IV. 62	1017	11 49 12	+ 55 53,3	Rotunda, clara, versus meditullium gradatim lucidior. Diametrus = 45″. Duas stellulae magn. 12 ad austrum antecedunt. — Herschelii 1 AR^{ae} addas 17^s aut 18^s; Junioris vero 1^m. hoc errore liberandus etiam Catal. Gener.	370

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		h m s 11 49 12	° ′ + 55 53,6	Bella et amoena neb, globosa, illustris, classis primae. Diametrus circiter 45″. Versus austrum antecedunt 2 fixae magn. 12 in remotione 3½′	366
		49 13	53,2	Adspectu omnino cometari; clara, rotunda. diametrus = 50″. Duae fixae praeviae in distantia 3¼′	374
•		49 14	53,7	Majuscula, sublucida; nucleus excentrice situs in disculo. Diametrus infra 55″. — Bis eadem nocte	374
. . .	. . .	11 50 19	+ 33 7,3	Parva ac debilis. Prima ac borealissima trium; oblonga. Hanc ipsam esse duplicem (praecedente comite vicinissime ad meridiem), satis persuasum mihi habeo	165
		50 22	7,4	Satis debilis, 45″ longa — fortasse duae in unam confluentes. Est borealissima, minutissima ac pallidissima trium nebularum in campo pariter conspicuarum, quarum nulla occurrit in Catalogis Herschelianis	160
		50 23	7,0	Borealissima trium. Parva, longula, tenuis. Altera seq. 5ˢ,2 circiter 3′,5 ad meridiem; neutra, quod sciam, observata ante	179
II. 791	1029	11 50 19	+ 56 13,7	Minuta, subrotunda, nucleata. In centro non absimilis fixae hon. 13. H. I. 229 seq. 21ˢ,0, ad meridiem 20″	370
		50 22	13,6	Sublucida, majuscula (aperte non perpusilla, ut ad noct. 372 annotatum). Debilior quidem, sed amplior nonnihil, quam I. 229. Inter ambas 21ˢ,7, neb principe videlicet ad austrum sequente 17″	374
		50 23	13,6	Perpusilla ac satis languida. h. 1031 seq. 22ˢ,4, clarior hâc et nonnihil amplior	372
		50 23	14,3	Nebulae duplicis bor. praec. Valde minuta, ob claritatem autem visu perfacilis. Rotunda. Ejus comes 21ˢ,8 post, ad austrum fere 22″ (anno 1831 Jun. Herschelio 10″ ad boream)	366
		50 25	13,8	Ambarum propinquarum bor.-praec., minor, debilior. Pusilla ac ∗ cuidam duplici haud dissimilis. est autem apertissime nebulosa. Inter nebb invenio 21ˢ,6 et 18″ cum distantia mutua 3′ 8″	367
. . .	1028	11 50 24	+ 28 39,8	Duarum praecedens Minuscula, rotunda, cum nucleo = ∗ 13 magn. Altera seq. 8′ remota. ARˢ Herschelio II solum 50ᵐ 13ˢ. neque tamen mea firmata	181
. . .	. . .	11 50 28	+ 33 3,6	Subclara, minutissima, rotunda. Lucidissima et australissima trium. ∗ 17 m. praec. 4ˢ in eodem quam proxime parallelo	165
		50 29	3,4	Nebula triplex. Haec ipsa australis praecedens; parva, subclara. rotunda. Secundae classis cum nucleo valde tenui et gracili. ∗ 8 magn. seq. 31ˢ.25. Alia nebula, eaque 1′ borealior, subsequitur, ΔAR = 8ˢ,5. — Ex supradicta stella Besseliana nanciscimur nebulae ARˢᵐ = 11ʰ 50ᵐ 27ˢ,3	179
		50 30	3,8	Clare affulgens, longula. Secunda et lucidissima nebulae triplicis in campo. Major proxime sequitur, ΔAR = 7ˢ,7 . .	160
. . .	. . .	11 50 34	+ 33 4,5	Debilis, elliptica, modicae magnitudinis. Haec maxima de	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				tribus, triangulum isosc. efficientium, in antecessorum Catalogis harum nulla mentio	165
		$11^h\ 50^m\ 35^s$	$+33°\ 4',9$	Ultima ac maxima trium. Longula, lucida, granditiuscula; clarior in tractu medio, nuclei vero ignara. Alia neb praec. 7ˢ,7 nonnihil australior (1′ aut nonnihil ultra)	160
		50 37	4,5	Secunda nebulae triplicis; haec maxima, irregularis, subgrandis, satis illustris. Translucet subtilis nucleus. ✱ 8 magn. Besseliana W. 991 seq. 23ˢ,2; inde nebulae Asc. Recta = $11^h\ 50^m\ 35^s,4$	179
I. 229	1031	11 50 42	+ 56 13,7	Clariuscula ut ad sensum circularis; pedetentim multo lucidior versus medium cum nucleo = ✱ 11 hon. — Inter hanc et h. 1029 inveni 21ˢ,0 micrometro annulari	370
		50 44	14,3	✱ 11 magn. cum debili ac tenello halitu circulariter circumjecto; mirum igitur, quod una in quarta classe posita. Neb H. II. 791 praevia 21ˢ,8; differentia declinationum proxime 22″	366
		50 44	13,4	Clara, parvula, insigni cum nucleo magn. 9. 10. Conspicitur inter hanc et praeviam neb h. 1029 ✱ 16 hon., vergens paullulum ad boream a recta per ambas nebb traducta . . .	374
		50 46	13,8	Minutula, subclara cum nucleolo, fixae magn. 12 aequali. H. II. 791, quae 22ˢ,4 ante, ex eodem genere, etiamsi minor adhuc et pallidior	372
		50 46	13,6	Perlucida; nucleus = ✱ 10 magn. — h. 1029 in horario 21ˢ,6 ante. Nonnihil ad boream e recta, per ambas nebb ducta, conspicor stellam 16 magn. vel 17, aliqualiter intermediam. — In Catal. Gener. AR justo parum minor	367
III. 344	1034	11 50 50	+ 23 58,5	Duarum perpallidarum borealior. In hac nebula duplici motus gyratorii hucusque indicium nullum. ✱ 16. 17 magn. subseq. ad austrum versus, 1′ a neb elongata. ✱ 9. 10 magn. seq. in 3³/₄′ distantia	233
III. 345	1035	11 50 50	+ 23 53,8	Duarum pallidarum australior. Obtutu non utique facilis. — Sen. Herschelii declinatio nonnihil aberrat, Herschelii II vix aut omnino non a mea discedit	233
III. 354	1036	11 50 57	+ 28 39,2	Valde obscura, quamquam non usque adeo minuta — Luna premebat observationes; AR parum tuta. ✱ 14 magn. seq. ad austrum, ΔAR 5ˢ, distans circiter 50″. Alia neb praevia, 8′ ab hac elongata (= h. 1028).	181
		50 57	39,5	Subopaca, cometaris, rotunda; ✱ 14. 15 magn. seq., saltem 45″ remota a neb. — Equidem nil moror ponere hanc III. 354, etsi Herschelio I declin. 7′ major ex una observatione. non raro enim tales errunculos irrepsisse scimus. Ante erat Herschelio II „nova“. nuper in Catal. Gener. subdubitans maculam facit	260
II. 368	1038	11 51 6	+ 28 58,3	Perparva, classis secundae; vix 15″. Longula in horarium. clarior nonnihil circa medietatem	260
		51 9	58,3	Sublucida, irregularis, stellaris ac certo dissolubilis. In ipsissimo centro claritatem fixae 12 magn. non exsuperat. — Sedulo	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nos.
				inquisitum fuit io neb h. 1039, sed nulla inventa. sunt procul dubio h. 1038 et 1039 una eademque	181
II. 733	1041	$11^h\ 51^m\ 22^s$	$+44^\circ\ 42',4$	* bon. 11 cum limpido nimbo circumcirca. Situs fixae non omnino centralis. res aeque bene in quarta classe ponenda. Neb grandiuscula, oblonga. — Legenda nota Herschelii II ad C. G. 2652; situs axis quamprimum notandus est . .	375
. . .	1040	11 51 33::	+ 48 2,7::	Admodum debilis ob situm nimis humilem; longola. nonne solubilis? Positio plane incerta, nubibus intervenientibus ex improviso. Nova neb Rossiana C. G. 2642 ob eam ipsam causam non inventa fuit. — Non puto accuratum esse locum	375
II. 369	1043	11 51 38	+ 28 13,5	Tenera, majuscula; 50". Circularis ad sensum. Haec in meditullio via paullulum quid clarior (posthac leviter oblonga apparuit). Ejus AR non observata ab Herschelio II. nostra cum ea ferme convenit, quam primus neb inventor constituit anno 1785. — Novam Rossianam in vicinia nondum repertam habeo	181
I. 223	1047	11 52 13	+ 51 44,0	Insolitum phaenomenon, ab aliis harum regionum nebulis multum diversum. Nucleus = * 10 magn. longum strictumque ductum luminosum utrinque emittens, 4' longum, 20" latum. Ipse nucleus, quantum ego quidem per amplificationem 540 observare potui, a stellis ejusdem honoris nullopere differt .	6
		52 14	44,8	Longa circiter 200", lata modo 18" ... 20". nucleus = * 9. 10 magn. Brachia in utramque partem tenuiter porrecta, admodum acuta sunt, acuminata et gracilia	367
		52 15	44,2	Longa 210", lata 20" ... 25". similante nucleo fixam 10. 11 magn. Stella Argelandri Ö. 12228 seq. 25s,7 278" ad septentr. De nebulae loco definiendo videndus etiam num. 1508 Actorum Astronom. pag. 313	375
I. 121	1048	11 53 16	— 0 19,0	Nitida, rotunda, diametrus = 60" (tubo scilicet scapedaneo; est autem multo amplior). Inter 2 fixas 10 et 11 magn. 1857 Febr. 22. Locus pristinis consentaneus	. . .
. . .	. . .	11 53 23	+ 32 43,2	Perpusilla et valda opaca. * 17 magn. proxime apud marginem australem. „Novarum" mearum 130ma in Actis Astronom. 1500	165
II. 404	1049	11 53 22	+ 20 51,0	Notabilis, rotunda, nuclei ignara; 40" aut 45" ad summum. * 13 ord. seq. 6s,8 178" ad boream	266
		53 23	51,4	Jejuna ac pallida; rotunda, nuclei expers; 45". Non temere 2ae classis nebula	93
		53 25	50,5	Clara, majuscula, circularis cum nucleo vix conspicabili. Classis primae aut secundae	265
		53 26	50,5	Non fere lucida, grandiuscula, rotunda; 45". Luminosior nonnihil circa centrum, nucleo tamen nullo; secundae classis. * 12 magn. seq. 7s,7 3¼' ad boream. — Taliter etiam viderunt eam neb Rossiani a. 1855: „little brighter in the middle, but no nucleus"	180

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		11h 53m 26s	+ 20° 50′,6	Tenera, secundae fere classis; non plane circularis. ∗ 13 magn., a neb elongata $3\frac{1}{2}'$, seq. ad hor. — Anno 1829 haec neb, alioquin luce sua satis praestans, praeter modum debilis visa Herschelio II: „very faint", „extremely faint"	165
I. 253	1050	11 54 13	+ 62 40,4	Illustris et perlonga, nucleus lumine conspicuus. Tota longitudo $2\frac{1}{2}'$ aut 3′. — Anno 1831 necessario perperam visa; cfr. notam ad Catal. Gener. 2668. — Caeteroquin ea neb distincte apparet quaestore 42 linearum (m. Majo 1866) . .	366
		54 14	39,9	Splendens — visitur ilicet in majore tubo quaestore. Longa 90″ aut amplius. Circa meditullium longe clarior et aliqualiter solubilis. Habet nucleum = ∗ 12 magn. Ipsa neb haud ita parum egregior, quam vicina H. I. 252, quae ad septentr. subseq. — Herschelianas descriptiones valde inter se discrepare, monet Catal. Gener. Est tamen indubie una eademque neb, inepte visa a. 1831. expungenda igitur suspicio in nota ad C. G. 2668	353
		54 15	40,1	Illustris, forma oblonga; 70″ aut 80″. subito longe splendidior in medietate cum nucleo = ∗ 10 magn. — ∗ 9. 10 ord. praec. 67s,8 ad septentr. 147″. Declinatio a. 1790 justo minor	373
		54 15	40,4	Majuscula, elongata, nitido cum nucleo = ∗ 11. 12 magn. idcirco primae classis etiam adhuc hodie. Caetero satis debilis, acuminata in utrumque finem; longa 70″ . . . 80″, lata vero non ultra 20″	355
		54 17	40,3	Sublustris et valde extensa, longa scilicet 120″, lata modo 35″ . . . 40″. In meditullio = ∗ 11. 12 ord. Neb anno 1864 haud dubie ineptius visa tubo Hamburgensi. est enim nullo pacto „parva ac rotunda" (Actor. Astronom. vol. LXIII pag. 313)	375
III. 77	1051	11 54 19	+ 14 10,7	Pallidissima, grandiuscula; condensatio nulla. ∗ magn. 9,6 seq. 23s. — Aër non favebat; idcirco ∗ 16 magn. Herscheliana, cujus etiam mentio in observatis Rossianis, non animadvertebatur	167
I. 252	1054	11 55 0	+ 62 54,7	Rotunda, magnitudinis modicae; in meditullio pauxillatim longe clarior, non temere tamen classis primae. Cernitur in campo pariter cum H. I. 253	366
		55 3	54,5	Amplior quidem, sed minus egregia quam vicina neb I. 253. Sublucida, majuscula, rotunda. ∗ 10. 11 magn. praec. ad meridiem, 5′ 10″ a neb discreta. — Seniori Herschelio ambae nebb (I. 252 et 253) quondam aeque lucidae; Juniori haec potius duarum egregior	355
		55 5	54,3	Sublucida, modicae magnitudinis. Primae classis etiamnunc, licet a debilioribus. In centro perinde ac si solvatur. Erat autem nimis humilis, nec aër satis pellucidus ∗ 11 ord. ad austrum praevia in $5\frac{1}{4}'$ a neb elongatione	353
		55 5	55,1	Parva, rotunda, clariuscula; in medietatem haud parum lucidior, cum nucleo = ∗ 13 ord. ∗ 10. 11 magn. praec. 28s,0 4′ ad austrum Neb recens diligenter observavit Rümkerus II (Acta Astronom. num. 1508)	375

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
. . .	. . .	11^h 55^m 37^s	+ 2° 30',5	Rotunda; non utique parva. Secundae classi adscribenda. Efficit triangulum cum 2 fixis 13 et 16 ord. australioribus, quarum illa seq. nebulam per 6^s,6. — Novarum mearum 131ma in Actis Astronom 1500; attamen quaestio adhuc est, an sit h. 1057 = H. II. 276 cum errore 15' in declinatione	102
II. 741	1058	11 55 44	+ 49 25,0	Satis forte lumen exhibens; anciens rotunda. * 13 magn. praec. 21^s,3 ad austrum	6
		55 45	24,7	Luminosa, rotunda, cometaria; pedetentim clarior meditullium versus. 40" aut 45". * 12 magn. antecedens 21^s,6 quasi 1' ad meridiem. — Neb a. 1788 tantum „pretty faint"; apud Herschelium II non inepte „bright"	375
IV. 56	1061	11 56 4	+ 45 18,5	Nucleolus = * 13 bou. (dissolvitur in complura puncta lucida) cum halitu circumfuso, grandi, ovali. * 10 magn. praec. 13^s,1 32" ad meridiem. Cum eadem fixa comparavit nebulam a. 1865 Cl. Rümkerus II (Acta Astronom. vol. LXVI pag. 90). Caeterum obvia in Argelandri Perlustratione Coeli Borealis	274
. . .	. . .	11 56 4	+ 20 30,0	Longula, licet perpusilla ac perobscura. * 18 magn. praec. 7^s in eodem proxime parallelo. — Antecessorum Catalogi nullam neb in his tractibus afferunt	181
		56 4	29,8	Pusilla; circuleriter terminata. Confirmata etiam amplificationibus 231 et 365	180
		56 5	29,3	Opaca, minuta, oblonga; inter plures stellulas minutissimas * 10 ord. seq. 3^s,0 5' ad austrum	173
III. 394?	1065	11 56 52	+ 20 59,6	Nebula duplex. Praecedens minuta, circularis, debilis. Comes subsequitur 5^s,52, rigorose in prioris parallelo (Herschelius II duabus vicibus: Angul. posit. = 70°). Ambae de caetero propemodum pares. — Equidem cum Auversio hanc dubitanter pono III. 394, licet Herschelius II nuper in Catalogo Gener. alteram ab altera omnino segregaverit	173
		56 54	59,3	Nebula duplex e vicinissimis. Praec. minuta, rotunda. Comes, huic per omnia similis, seq. 5^s,4 in angulo posit. = 93° sive quam proxime in eodem parallelo	174
		56 54	60,3	Lucida, pusilla, rotunda, duplex. Ambae omnino pares cum differentia AR^{ae} = 5^s,3. seq. comes pauxillum quid ad boream	265
		56 54	60,0	Praecedens nebulae duplicis. ΔAR = 5^s,3, angul. posit. = 88°. Ambae aeque parvulae, rotundae, debiles; observatu ideo non utique faciles. — Ejus locus in Catal. Gener. prorsus idem	176
I. 174	1066	11 56 55	+ 32 40,2	Grandis, longa fere 170". circa meditullium pedetentim paullo lucidior. Non temere primae classis	330
		56 57	40,1	Accurata loci observatio. Nebula grandis, debilis, longa 6' plus minusve — Luna nitebat	183
		56 59	39,8	Haud multum lucis, admodum oblonga in angulum positionis 99°; 5' longa, 1' lata. Secundae classis nebula; grada-	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				tim paullo clarior medium versus, omnia tamen splendente Luna	99
		11ʰ 56ᵐ 59ˢ	+ 32° 40′,2	Perlonga et satis clara; primae classis aut secundae; longa 5′, lata $^{8}/_{4}$′. In regione media lucidior, cum fixis quibusdam debilissimae lucis translucentibus (Rossius anno 1850: „several conspicuous stars in it")	165
III. 395?	1067	11 56 57	+ 20 59,6	Nebulae duplicis seq. in eodem parallelo. Circularis, debilis, minuta. ΔAR = 5ˢ,52. Sen. Herschelius singulas hujus regionis nebulas non separatim recensuit	173
		56 58	59,5	Nebulae duplicis seq. in parallelo. Minuta, rotunda. Altera praec. 5ˢ,4. — Catalogue Gener. etiam hanc nebulam a III. 395 distinguit; non omnino convenienter, autumo. Etenim mihi parum videtur credibile, Herschelium I tot praetermisisse nebulas, quas Herschelio II nullo negotio conspicabiles; hunc autem inversa vice omisisse complusculas, quae non latuerint Patrem	174
		56 59	60,1	Sequens nebulae duplicis. Parvula, rotunda, debilis. — Si aliae adhuc subsunt, certe sunt iis pallidiores, quas hic recensemus	176
		56 59	60,4	Lucida, pusilla, rotunda. Neb duplicis bor. seq., cum differentia AR^{ae} = 5ˢ,3	265
. . .	. . .	11 57 0	+ 19 13,0	Primae classis nebula, oblonga sensimque lucidior centrum versus. ∗ 17 magn. praec. ad austrum 82″ distans. — Catal. Gener. num. 2688	9
III. 392?	1070	11 57 4	+ 21 6,7	Parva, circularis, luce admodum debili. Altera seq. 2ˢ,6 4′ ad boream. — Haec duntaxat etiam Jun. Herschelio vetus neb III. 392, locis inter se et cum nostra observatione pulchre convenientibus	176
		57 4	5,9	Pusilla, rotunda, obscura; circa medium paullo clarior. Alia nebula quasi in eodem horario 4½′ ad septentrionem; AR contra ambabus ferme eadem	174
		57 4	6,8	Debilis, rotunda; 40″. In meditullio nonnihil densior. Alia nebula, eaque paullo egregior, in eodem horario 4¼′ ad boream (plus minusve)	173
		57 4	7,0	Minor ac pauxillum quid debilior quam ea, quae 4′ borealior in eodem horario. — Plaga omnis plenam operam adhuc exigit. de caetero loci Catalogi Gener., de quibus subdubitabat Herschelius II in notis, cum nostris in genere consentiunt. Sunt aperte plures sex nebulis	265
III. 391?	1071	11 57 5	+ 21 11,2	Subgrandis, clariuscula, secundae classis. ∗ 14 magn. seq. 3ˢ,1 distans 70″ ad merid. — Duae nebulae praeterea in campo austrum versus	265
		57 5	10,2	Non multum lucis, secundae fere classis. Circularis, in medio = ∗ 14 magn. Efficit nebulam compositam cum ea, quae 4¼′ australior per 0ˢ,6 praec. Haec nostra gaudet comitatu stellae 16 ord. in 1′ distantia ad austrum sequentis. — Ante „nova". corrigebant Marthius et Anversius	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nr.
				III. 391, quam conjecturam recepit Herschelius II in Catal. Gener.	173
		11h 57m 6s	+ 21° 10′,6	Minutula, paullo clarior in medio. * 16 magn. seq. ad bor.; abest a neb 80″. — Neb brevi post revisa nonnihil grandior apparuit	176
		57 6	10,1	Minuta, satis pallida, circularis Est borealissima de 6 nebulis in campo; totidem omnino apud Sen. Herschelium. Haec manifestissime una de tribus III. 391, 392, 393; quaenam autem sit, equidem non pro certo dicam. * 15. 16 magn. seq. 2s,87 75″ ad austrum	174
II. 277	1072	11 57 20	+ 2 40,6	Debilis ac modica; diametrus 30″ circiter. * 15 magn. seq. 2s 116″ ad austrum. Nebulae locus ferme idem apud Herschelius.	102
III. 393?	1073	11 57 22	+ 21 5,3	Pusilla, rotunda; obscurissima ac minutissima de sex nebulis in campo, quas Catal. Gener. minus convenienter in novam distrinxit. — Haec erat ante III. 394. nihil impedit, quo minus eam cum Auwersio et Herschelio II nunc ponamus 393	176
		57 22	4,4	Exilis, admodum obscura. * 14 magn. praec. ad bor. 90″ a neb elongata. Haec non nisi Coelo omnino nitidissimo in conspectum redibit. rectissime igitur in Catal. Gener. signatur „extremely faint"	174
		57 24	4,4	Debilissima ac valde minuta; observatu admodum difficilis. * 14 ord. praec. 6s. — Sex omnino nebulae simul conspiciuntur in campo	173
III. 396?	1075	11 57 25	+ 20 58,3	Pertenuis, rotunda, paullo clarior circa medium. * 15 magn. praec. 11s,6 proxime in parallelo. Neb duplex antecedit in 7′ distantia. — Hanc posuit Herschelius II nuper = III. 394; ante erat tamen 396. Declinationum legimus in Catal Gener. 56′,1	173
		57 26	58,4	Valde obscura, circularis. Exstat in triangulo rectangulo cum 2 fixis 15 magn. aut 16ae	174
		57 26	58,8	Opaca, grandiuscula (in Catal. Gener. igitur ineptius „very small"), propemodum rotunda. Adspectu cometari; diametrus 50″ circiter	266
		57 27	59,0	Subobscura ac diffuso lumine; 30″. Una cum hac conspicitur in campo neb duplex praevia	265
		57 29	58,5	Debilissima, majuscula. Sita est in linea recta inter * 14. 15 et * 16 magn.	176
. . .	. . .	11 57 39	+ 11 22,6	Minutula, 18″ aut 20″. Micat luce satis debili; nucleum habet nullum. — Neb nullo pacto cum h. 1069 confundenda, cui Sen. Herschelii observatio notabiliter deerrat	248
		57 41	22,7	Minutula ac paene circularis; gradatim paullo lucidior. Classi tertiae adscribenda, haud temere secundae. — Novarum nostrarum 244ta in Actis Astronom. num. 1537	246
. . .	. . .	11 58 9	+ 21 59,5	Pusilla, pertenuis, nucleo carens. * 14 dign. praec. 2s,25 3½′ ad boream. (Acta Astronom. vol. LXV pag. 4) . . .	266

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		11h 58m 10s	+ 21° 59',4	Tenera et minuta; nucleo ferme nullo. * 13 magn. praec. 2s,2 3¼' ad boream (differentiae declin. non fidendum) . .	265
. . .	. . .	11 58 16	+ 51 5,0	Debilis, nonnihil elongata. * 12 ord. praec. 21s paullulum ad bor. Magnitudine visibili luceque sua longe cedit nebulae I. 206. — Ita observ. a. 1861 et in Catal. Gener. deinde receptum ad num. 2705. Vereor multum, ne sit H. I. 224 cum vitio 3' in declinatione, alioquin non intelligo, cur grandis ea et conspicua neb silentio tunc prorsus praetermissa fuerit. (Adj. 1866)	6
I. 224	. . .	11 58 18	+ 51 8,1:	Grandiuscula, licet admodum inconvenienter visa in tanta declivitate, versabatur enim juxta culminationem infra Polum. Nucleum conspexi nullum. — * 8 magn. Argelandri Ö. 12298—300 praec. 24s,5, circiter 4½' ad meridiem	367
		58 21	8,5	Longa 150", lata tantum 35". Clarior nonnihil in meditullium, etsi nucleo nullo. Primae classis forsitan ob amplitudinem suam. 3' ab hac ad meridiem versus nihil conspectum . .	375
. . .	. . .	11 58 25	+ 21 0,2	Parvula, rotunda. * 9. 10 magn. praec. 7' distans, paullo meridionalior. Alia neb 3' ad boream in eodem proxime AR ad meum	174
I. 206	. . .	11 58 28	+ 51 18,0	Illustris, permagna, 6' vel ultra suo lumine implens. Lumen satis languidum dilutumque, fortius ac clarius in tractu medio. Elliptica, 60" . . . 70" lata. — Non satis mirari possum, Herschelium I anno 1788 descripsisse hanc nebulam verbis: „almost equally bright". Quoad locum mediocriter bene mecum concordat	6
		58 29	20,1:	Longa 6', in latum habet 1½'. nucleo nullo. Haud valde lucida ob situm nimis humilem. Mox revidenda	367
		58 32	19,7	Egregior et multo major quam ea, quae 11' meridionalior adstat. Capit in longum 5½' aut 6', in latum 90" vel minime 70". Quum nucleo omnino careat et luce satis aequabili micet, loci definitio necessarie crassior. Eadem querimonia apud Rümkerum, qui videndus (Acta Astronom. vol. LXVII)	375
. . .	. . .	11 58 29	+ 21 19,2	Nebulae duplicis praecedens. Exigua, valde debilis; ejus nucleus = * 16 magn. Comes seq. circiter in eodem parallelo; differentiam ARarum inveni 2s,95	175
		58 30	19,8	Nebula duplex. Ambae ferme aeque valde debiles, nucleis delicatissimis. Differentia ARis = 3s,2; distantia = 30" . . . 35", certo non ultra	176
		58 31	19,8	Pusilla, tenella, subrotunda. Duplex: comes seq. 2s,3, non nisi 7" ad septentr. (nonnihil properanter observatum). Novarum mearum 136ta in Actis Astronom.	265
. . .	. . .	11 58 32	+ 21 3,7	Minutissima ac pertenuis. * 15. 16 ord. seq. 60" distans. — Nebularum nonnullae interim inobservatae transierunt. Acta Astronom. vol. LXIII pag. 186	174
. . .	. . .	11 58 33	+ 21 19,1	Perpusilla, subobscura, rotunda; nucleo debilissimo. Est posterior	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox
				duarum inter se propemodum aequalium; altera antait per 3^s, differentia declinationis quasi nulla	175
		$11^h\ 58^m\ 34^s$	+21° 19′,8	Comes est illius, quam 3^s praevia. Ambae fere pares, aeque debiles ac pusillae. inter hanc et praeviam non supra 3^s,5 .	176
		58 35	18,6	Nebula duplex, minutissima, debilissima (confirmata per amplificationem 231). Ambae omnino pares: comes praec. 3^s,5, quam proximo in eodem parallelo	174
		58 35	19,9	Minuta, longulda, rotunda. Est comes subsequens nebulae duplicis cum differentia AR^{arum} 2^s,3, altera antecedit ad austrum circiter 7″	265
. . .	. . .	11 58 43	+21 14,9	Satis debilis, rotunda, minuscula. ∗ 12 magn. praec. 2^s,35 33″ distans ad boream. — Nonnullae aliae nebulae appareat pariter cum hac, quae tamen hac nocte non cunctae consignabantur	175
		58 43	14,8	Pusilla, debilis, circulariter rotunda. ∗ 11 magn. praec. ad boream noonisi 30″ distans. — Complures aliae nebulae pariter cum hac in campo	174
		58 43	15,2	Pallide ob clarorem fixae pervicinae. ∗ 11. 12 magn. ad marginem bor., a nebulae centro nonnisi 38″ remota	265
		58 45	15,2	Debilis, majuscula, nuclei ignara. ∗ 11 ord. praec. ad bor. 30″ distans. — Apud Herschelios ejus nebulae nullum certum vestigium repertum habeo. in observatis Rossianis confertum hoc nebularum agmen neglectum prorsus	176
. . .	. . .	11 58 44	+21 17,8	Minutissima, pallidissima — manifesta ad amplificationem 158. Una in borario cum alia quadam, $2^1/_2$′ meridionaliori	265
		58 46	17,5	Debilissima quidem, sed indubia. Certissimum, licet obscurum nebulae vestigium prope ∗ 12 magn. ad bor. praecedentem. — Num haec forsan una de tribus Herschelianis III. 382, 383, 384?	176
		58 47	17,4	Minima, debilissima — tute ac distincte visa. 16^s serior ac $1^3/_4$′ meridionalior, quam nebula duplex ejusdem congeriei .	175
III. 382?	1079?	11 58 47	+21 20,4	Circularis, classis secundae. Una e bene multis circumstantibus. ∗ 15 bon. seq. 4^s,6 proxima in eodem parallelo. Catalogus Generalis nobiscum quoad locum aliqualiter concordat	265
		58 49	20,8	Exilis; rotunda, pallidissima. ∗ 16 magn. seq. 5^s,1, distans fere 46″ in eodem proxime parallelo. — Quum multae aliae nebb proxime adstent, non pro certo dicam, quaenam sit Herscheliana. — h. 1079 apud Jun. Herschelium „extremely faint“. subsunt autem adhuc pallidiores, idque satis palam et aperte	176
		58 49	19,6	Perpusilla at obscuri luminis. Nebula duplex praec. per 15^s circiter. — Locorum determinatio omnino tuta; interim tota ea regio, ob incredibilem nebularum frequentiam insignis, mox diligentius inspicienda	174
		58 50	20,4	Perpusilla, rotunda, obscura. ∗ 16. 17 m. seq. 4^s,7. Distantia = 55″. Una cum hac distinctissime visuntur in campo: neb duplex ad austrum praecedens ac nebula aliquantulum	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				lucidior, serior ac borealior, in 3′ distantia. posteriorem esse III. 383 reputo, aut saltem 384	175
III. 383?	1082	$11^h\ 58^m\ 58^s$	$+21^\circ\ 22',4$	Admodum debilis, minuta, circularis. — Magnus nebularum numerus, sed nulla fere varietas	175
		58 59	21,8	Minutissima, debilissima. — Ingens nebularum agmen; bene multae inobservatae transeunt. — Coelum derepente clauditur. — Catal. Gener. exhibet declinationem 23′,6 . . .	174
		58 59	22,5	Tenuis, circulariter rotunda. Versus medium gradatim densior nonnihil	265
		59 0	22,6	Pallida, circularis. * 10 magn. 4′ ad septentrionem. — Suggessit aliquando Marthius, hanc esse III. 384; fortasse haud inepte. equidem vero plerumque conservavi ordinationem ab Herschelio II constitutam, in re tam lubrica et obscura	176
III. 717	1084	11 59 4	+ 50 20,5	Luminosa grandisque; elliptica, 3′ longa 40″ lata. Aliquantulum lucidior medium versus. Nulla * in viciniis percipienda. Loci Herscheliani cum nostro bene concordantes.	6
		59 5	20,9	Classis tertiae nullo modo, lucidior scilicet quam plurimae nebb primae classis in tractibus septentrionalibus. Longa 6′, lata vero 60″ vel 90″ ad summum. Patet igitur, locum esse omnino rudem	375
I. 225	1085	11 59 18	+ 53 28,9	Parva, lucida cum nucleo — ☾☾. * 10. 11 magn. praec. 5ˢ,6 distans 42″. * 8 magn. (Argelandria + 53° num. 1525) praec. 48ˢ,92 603″ ad septentr. , * occurrit ad num. 2798 in Catal. Radcliff., unde nanciscimur nebulae locum AR = $11^h\ 59^m\ 19^s,7$ Decl. = $+53^\circ\ 28'\ 52''$ . . .	273
		59 19	29,3	Praeclara, rotunda, majuscula. una de lucidioribus primae classis in eis regionibus. * 11 magn. praec. 5ˢ,5 in eadem ferme declinatione; abest a neb 38″ … 39″, vix ultra. Differentiam AR^{is} ponit Rümkerus II anno 1864 semel 2ˢ aut 3ˢ, quod probare non possum	375
II. 370	1086	11 59 34	+ 28 56,5	Modica, tenuis, subrotunda. Exhibet nucleum = * 13 magn. Juxta unam observationem a. 1785 AR foret 20ˢ minor. attamen nostram confirmat Herschelius II	181
. . .	. . .	11 59 38	+ 11 22,3	Nebula planetaris; minuta, oblonga, haud usque adeo tenuis. Amplificatio = 226. * 10. 11 seq. 30ˢ,2 1′ ad austrum. „Novarum“ in Actis Astronom. 140ma	104
. . .	1087	11 59 43	+ 67 56,0	Circularis, majuscula, II classis. * 12 ord. seq. ad austrum 13ˢ,4. 1861 Octobr. 4. — Locus in Catalogo Generali idem prorsus	. . .
		59 44	56,2	Clara classis primae secundaeve. Plane rotunda et circa medietatem multo densior. * 8. 9 magn. praec. ad austrum, distans a neb per 7′. * 13 magn. seq. ad meridiem 13ˢ,8. aliquot alias circumstantes in vicinio conspicor	357
		59 42	56,2	Magnitudine modica, luce satis debili; diametrus = 38″. * 12 ord. seq. ad austr. 14ˢ,2; abest a neb 1½′. — In quanam classe ponenda sit, adhuc ambiguum	375

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		$11^h\ 59^m\ 44^s$	$+67°\ 55',7$	Aequabiliter lucida propemodum; diametrus = 30" ... 35". * 11 magn. seq. 14ˢ,3 ad merid., distans a neb 88" circiter. Classis fere secundae; motus proprius omnino nullus	376
I. 195	1088	11 59 58	+ 43 50,6	Illustris, valde oblonga, 2' longa, ½' lata. Nucleum habet fixae 10 ord. simillimum. Stella duplex XI. 1187 apud Weissium (b. 1207 Mem. Roy. Astronom. Soc. vol. IV pag. 344) nebulam quodammodo monstrat. Major ambarum seq. nebulam per 18ˢ,1 exstatque 121" ad boream	110
		59 58	50,2	Praeclara licet minuta, insigni cum nucleo = * 10. 11 magn. Nebulam indicat hodieque * duplex ad bor. seq. * 8 magn. Besseliana seq. 18ˢ,6 119" ad septentr. Neb locum constituit Cl. Laugier	275
		59 59	50,3	Lucidissima circa centrum; ipse nucleus satis nitide et aperte dissolvitur. In longum extensa 60" aut 70"; angusta admodum. * 8 magn. (duplex) seq. 18ˢ,0 117" ad boream. — Ejusdem fixae cum neb recentissima collatio (1865) videnda apud Rümkerum in Actis Astronom. vol. LXVI pag. 90	274
III. 708	1091	12 0 41	+ 43 54,3	Valde debilis — Coelo tunc non satis sudo. * 8 magn. duplex, Besseliana W. 1187 praec. 24ˢ,9 125" ad austrum. Neb ante observata in hunc modum: 1788 . . . $12^h\ 0^m\ 57^s + 43°\ 53'$ 1830 . . . 0 30 + 43 48 (dubie). Erronea positio etiam in Catalogum Gener. irrepsit . . .	275
		0 44	54,3	Rotunda; bene conspicabilis in crepusculo. Habet gracilem tenuemque nucleum. * 8 magn. (duplex Herscheliana) praec. 25ˢ,6 121" ad austrum	274
. . .	. . .	12 0 58	+ 65 53,0	Comes illustris nebulae Hindianae. Perpusilla, debilis, oblonga. Num ex stellis consistat, nescio. solvitur tamen nullo modo amplificationibus 123, 160. Inter hanc et neb principalem invenio 10ˢ,6	357
		0 58	53,3	Exilis ac pertenuis cumulus — non tamen distincte solutus ob situm nimis humilem juxta culminationem inferiorem. Comitatur magnam nebulam Hindianam, in eodem campo ad boream prope consequentem	361
		1 1	53,1	Pusilla neb, debiliter visa et inepte per vapores et praeterlabentes nubeculas. Clara grandisque neb Hindiana transit 11ˢ post	376
I. 33 — II. 60	1094	12 1 2	+ 11 9,5	Grandiuscula, longula, 90" fere. Circa centrum longe clarior. Est una de notabilioribus secundae classis. Brevi post scrupulosius examinata: in medietate manifesto dissolubilis. — Coelum extemplo clauditur	248
		1 3	9,4	Majuscula quidem, sed tenuis atque obtutu satis difficilis; valde oblonga; clarior tamen ex parte media emicat. Secundum Herschelium I foret AR 17ˢ major	104
		1 4	9,0	Tenuis, cometaris, nuclei ignara. Elongata, secundae utique classis. — Herschelio II haec semel admodum lucida apparuit	28

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		12h 1m 6s	+11° 8',9	Clare hac nocte affulget, 2½' longa, 50" lata. Circa medietatem lucidior. * proxime praecedens (num ad boream?). Neb ante a II. 60 diversa putabatur; nunc in Catal. Gener. ambae in unam contrahuntur, rectissime, ut opinor	164
. . .	. . .	12 1 8	+ 65 57,0	Praeclara et valde insignis nebula, perinde ac si sit una de veteribus Messierianis — duntaxat ad tempus. Inventa primum ab Ill. Hindio anno 1850, per id tempus „tolerably bright" (Acta Astronom. vol. XXX pag. 257 et 276). Longa 110", lata vero solum 45". In centro hodie = * 10. 11 magn., etiamsi fixis ejusdem ordinis latior. * 10 hon. seq. 26s,0 circiter 31" ad meridiem	357
		1 9	57,6	Praestans lumine et amplitudine. in medio extemplo longe clarior cum nucleo nitide solubili. * 10 magn. post neb 25s,6, ad meridiem 33"	376
		1 10	57,2	Grandis et praeclara. extensa (in parallelum circiter) 120". In meditullio non infra stellas 10. 11 magn Prope a margine cerno aliquot stellulas admodum minutas. * 10 hon. seq. 24s,9 29" ad austrum. — Rümkero II haec neb inconvenientius interdum „parva, rotunda" (Acta Astronom. num. 1508 pag. 314)	361
III. 68	1095	12 1 32	+ 16 55,0	Exigua, rotunda, mediocriter clara. * 13 magn. praec. 15s,7 ad austrum 40". Nonnullas alias nebulas subesse suspicor. — Haec anno 1784 inepte visa et dubitantur. positiones non adeo multum abhorrent invicem	35
I. 263	. . .	12 1 39	+ 69 32,6	Tenera et perparva, derepente autem multo clarior cum nucleo = * 11. 12 hon. idcirco primae classis merito etiamnunc. 2 fixae 12 magn. juxta nebulam ad austrum, altera 24s,2 praevia, altera 28s,5. Neb juxta Catal. Gener. 2' borealior	368
		1 39	32,2	Debilis et minutula. Nucleus = * 12 magn. cum halitu circumcirca. * 9 magn. (duplex, comes 12" ad merid., hon. 13) seq. 184s,7, 94" ad septentr. * est Argelandrie Ö. 12316	371
		1 39	32,6	Parvula, longula; subito longe lucidior. Monstrat sublustrem nucleum = * 12. 13 ord. Meridiem versus prope antecedunt 2 fixae ord. 12. 13	375
		1 40:	32,7	Non temere classis primae; magnitudinis modicae; in medium quidem crassior, nucleus autem ordinem 12 vix attingit. — AR deinceps mutata 15s (recte. comprobatum nocte 377). .	376
		1 42	32,3	Lucida, etiamsi pusilla. subrotunda. Sita est inter complusculas fixas 12 ordinis; inde ab anno 1793 immutata ferme. Nostra declinatio ab Herscheliana diversa 2'	361
I. 279	1096	12 1 42	+ 77 34,8	Nebula, nec parva nec tenera. Forma ovalis-oblonga. Non prorsus convenienter visa ob aërem hac vespera minus defaecatum et situm humilem. Est tamen nebulosa apertissime; cur „extremely faint" a. 1832? Seniori Herschelio AR 1m major	371
		1 42	35,0	Parum lucis, nucleo nullo; pauxillatim aliquanto luminosior. Majuscula, subrotunda — est autem aperte irregulariter ter-	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				minata — cum solutionis suspicione. Neb offuscatur multum splendore vicinarum fixarum 1851 et 1852 Catalogi Groombridgiani. annon ob eam causam Juniori Herschelio quondam visu adeo difficilis?	376
III. 356?	1098	12h 1m 45s	+ 30° 4',8	Parva ac satis languens ob clarorem Lunae (non igitur „very faint"). Rotunda, clarior in centrum. ∗ 11 magn. praec. 9s,7 182" ad austrum; differentiae, splendente Luna, minus tutae	99
		1 46	5,5	Secundae classis haec manifesto, non impar II. 371. Subclara, rotunda, in medio multo lucidior. E tribus nebulis, juxta se consitis, haec borealissima, clarissima; quarta, si qua est, non conspecta fuit. Posui (reluctans) cum Herschelio II, quem etiam secutus est Auwersius, III. 356; etenim in priscis obss. singulae nebb non sejunctim recensentur	181
. . .	. . .	12 1 48	— 3 14,9	Neb longa 45", lata vero 20". Circa centrum aliquanto clarior et forte dissolubilis. ∗ 13 magn. praec. 21s,7 quasi in eadem declinatione. — Revidenda quamprimum	332
II. 371?	1099	12 1 58	+ 30 1,9	Minima ac debilissima trium, visum fere affugiens. ∗ 10 hon. praec. 23s in eodem parallelo circiter. Haec nebula manifesto = H. III. 356; retineo tamen in re levis momenti designationem Junioris Herschelii. (In Catal. Gener. nuper de novo aliquid mutatum.)	181
		1 59	0,9	Media ac manifesto debilissima trium in linea quasi recta sitarum, quas Herschelius I cursim tantum recensuit. Retineo eam, quae Jun. Herschelio olim placebat, harum nebulosarum dispositionem, licet in altiorem splendoris gradum posuerit eam, quae nunc temporis omnium est obscurissima. Nitebat Luna	99
I. 278	1100	12 1 59	+ 75 40,6	Debiliter visa inter nubes transvolantes. Grandiuscula, nucleo aut nullo, aut saltem infra ∗ 14 ord.; diametrus circiter 65"; forma subrotunda. ∗ 12 dign. post neb 39s,0 1/4' ad austrum. — Haec primae classis neb a nullo Astronomorum, quod sciam, curata post Herschelios	371
		2 1	40,6	Ovalis, haud minuta; primae classis tamen nullo nomine. ∗ duplex 13 magn. (antecedente comite ord. 15) seq. 37s,5 quasi 1/2' ad meridiem. — Neb AR observata a. 1797 perpauxillum quid minor	376
III. 357?	1101	12 2 6	+ 29 57,2	Debilis ac modica, lucente Luna; rotunda; extima et clarissima trium in linea recta sese excipientium. In Catal. Gener. haec II. 371, locis fermo congruentibus invicem . .	99
		2 6	56,6	Majuscula quidem, sed jejuna et tenella nebula; non plane rotunda. De tribus serissima. — Quacunm sit de veteribus Herschelianis a. 1785 in ea plaga observatis, in medio adhuc relinquitur	181
II. 321	1108	12 2 15	+ 30 42,0	Debilis quidem sed ob magnitudinem suam conspectu facillima, etiam splendente Luna. Praegrandis, 4' ... 5'; discus cir-	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				cularis, lumine plane aequabili. Nulla omnino hoc vespere condensatio apparet. — Herschelii II AR a Patris declinat 1ᵐ; hujus positio, quae etiam in Catal. Gener. recepta, mea observatione firmatur	99
. . .	. . .	12ʰ 2ᵐ 32ˢ	+ 2° 33′,8	Pusilla et obscura; visu difficilis. Nebula duplex. Comes praec. 4ˢ ... 5ˢ nonnihil septentrionalior. „Novarum" marum 141ᵐᵃ in Actis Astronom. vol. LXIII	102
IV. 54	1104	12 2 34	+ 43 18,5	Lucida; in medio stellam magn. 10 subaequans quoad clarorem. Tamen nucleus non mera fixa, imo etiam solvitur. ∗ 8. 9 m. Besseliana W. XII. 14 praec. 19ˢ,1 184″ ad austrum. Locus neb in Herscheliano Catal. Gener. ad num. 2748 haud parum deerrat cum in AR, tam in declinatione	275
		2 35	18,4	Perlucida, longula; circa medium multo clarior. Num haec rationaliter quartae classi adnumeratur? ∗ 8. 9 magn., Lalandio 22799, praec. 19ˢ,15 181″ ad austrum. Loco nebulosae tuto fidere potes	278
I. 169	1105	12 2 56	+ 40 39,9	Debilissima in crepusculo; non temere classis primae. ∗ 7 magn. seq. 49ˢ,6 (dubie), quam proxime in neb parallelo	279
		2 57	39,7	Visu difficilior ob crepusculum aestivum et ∗ lucidam pone sequentem. Neb grandiuscula est et in longum extensa; in medietatem quidem clarior nonnihil, nucleo autem nullo. ita omnino etiam Rossius anno 1855	275
		2 57	39,6	Longiuscula, debilis, primae nihilominus classis etiamnum. ∗ 7 magn. Besseliana (W. XII. 56) seq. 50ˢ,0 in eodem fere parallelo. AR a. 1787 tantum 7ˢ minor	278
I. 19	1106	12 2 59	+ 19 19,0	Insigni splendore, margine quasi in fila diviso sive in fimbrias scisso. Ad amplificationem 231 distinctissime in stellas dissolvitur. Congeries est, et quidem una ex coarctatissimis, collectissimis. Diametrus circiter 60″ ... 70″ (mirabundus lego apud Schönfeldum 150″ ... 180″)	224
		3 0	19,0	Luminosa, majuscula, 50″. 2 fixae lucidae sequuntur. Prisca AR a. 1784 pauxillum quid major (14ˢ). 1857 Jan. 31 . .	. . .
		3 0	19,0	Splendida, non prorsus circularis; facili negotio per amplificationem 123 jam in minutissimas stellas dissolvitur. Soluta etiam visa Jun. Herschelio (diam. 40″ ... 80″) necnon Rossio. ∗ 12 bor. sep. 24ˢ,3 30″ circiter ad austrum . .	9
		3 0	18,6	Splendens et exacte circularis; densatur sensim. ∗ 14 magn. seq. 6ˢ,35 110″ ad boream. Neb locus recentissime constitutus Maubemii et Upsalae	30
		3 1	19,3	Nitidissima, globosa; gradatim multo clarior versus centrum. soluta primo intuitu et quidem apertissime. — Prope hanc Rossius anno 1848 debilem quandam comitem detexit (Philos. Transact. 1861). In eam, tunc temporis nobis ignotam, nondum inquisivimus	162
. . .	. . .	12 3 4	+ 36 38,7	Minuta ac jejuna, classis fere secundae. ∗ 12 ord. seq. ad austrum 3ˢ,8. Antecessorum Catalogi nullam prorsus in hoc tractu nebulam afferunt	330

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		$12^h\ 3^m\ 5^s$	$+36°\ 38',9$	Iterato nocte eadem. haeret immota. Descriptio nulla	330
I. 73	1110	12 3 30	+ 31 10,8	Parva, circulariter rotunda; ejus nucleus = * 12. 13 magn. (praesente Luna). * 9 bon. Besseliana W. XII. 31 praec. $29^s,1$ $18'',7$ ad austrum. Observatio tota beneficio micrometri filaris. Hinc atque ex praesupposito loco fixae provenit nebulae AR = $12^h\ 3^m\ 30^s,2$ cum Decl. = $+31°\ 10'\ 34''$ . .	99
I. 165	1111	12 3 31	+ 40 10,6	Modica claritate et magnitudine; nuclei vero non exsors. Neb nunc nostro tempore certe non ascendit secundam classem. * 11 bon. 146" ad septentr., quasi in eodem horario	110
		3 32	10,4	Omnino planetaris, circularis cum nucleo stellari; nunc etiam satis illustris nebula etsi una de minutioribus. — Observata recentissime Hamburgi (Acta Astronom. num. 1566). ibidem * 11 magn., quam ad noctes 275 et 278 annotavi, nebulam aequi dicitur. an hoc rectum?	279
		3 33	11,2	* 11 ord., fixis paullo latior, in disco luminoso. Quartae classi rectius adscribenda neb. * 10. 11 magn. praec. $1^s,02$ 142" ad boream. hanc inter et nebulam conspicitur * 13 magn. Quae fixae conspiciendae etiam in delineatione Rossiana (Philos. Transact. 1861 pag. 724), haec sign. lit. β, illa α. Ex observatione n. 1851 instituta invenio inter * et neb ΔAR = $1^s,10$ $\Delta\delta$ = 145"	275
		3 33	10,7	* 11 magn. cum forti limpidoque halitu ad modum ellipsis non valde constrictae. * 10. 11 magn. praec. $0^s,9$ 144" ad boream. Inter ambas quasi medio loco cernitur * 13. 14 ord. Nebulae nucleus a mera fixa non adeo multum diversus	278
II. 83	1112	12 3 31	+ 16 49,0	Forma circulari, perbene visibilis. Lumen satis aequabile; condensatio nulla. In proximis viciniis hujus nebulae nulla fixa in conspectum venit	9
		3 31	48,8	Subclara, majuscula, circularis; medium versus paullo densior. Diametrus = 40" . . . 50"	174
		3 33	48,0	Visa — rotunda, nuclei exsors; 40". Pauxillatim lucidior in medietatem. Herschelio I quondam dissolubilis, loco paullo diverso. Solutio opinabilis quidem, sed non utique facilis. .	30
		3 34	48,1	Non admodum lucida, rotunda; gradatim densior centrum versus. 40" circiter comprehendens — male ac turbulanter visa inter nubes	164
II. 642	1113	12 3 50	+ 40 15,1	Pertenuis in crepusculari luce; longula. Visitur una cum neb h. 1111. Ambarum imagines exhibitae tab. XXVII Philos. Transact. 1861 ad num. 20. mihi interea non tantopere diversae invicem videbantur, nec claritate nec magnitudine	275
		3 51	14,6	Manifeste visibilis in fortissima luce crepusculari. Forma leviter oblonga, centro aliqualiter stellari. Non multum tamen fidei loco tribuendum, congruo caeteroquin cum positione Herscheliana	278
I. 208	1114	12 4 4	+ 51 15,0	Clara ac satis notabilis; valde oblonga, comprehendens 4' aut	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox
				5'. Quandoquidem videbar mihi videre duas in unum confinentes nebulas. * 9. 10 magn. praec. ad boream in 4' elongatione; differentia AR^{ae} circiter 14^s	6
		$12^h\ 4^m\ 7^s$	$+51°\ 15',6$	Longa 180" ... 200", lata tantum 45" (erat tunc admodum humilis; in majore altitudine indubie amplior apparet). E media parte luminosa et hic illic aliqualiter solubilis. * 8. 9 bon. 3847 Catal. Rümkeriani praec. 13^s ... 14^s ad boream 4' 10" quam proxime	376
II. 405	1115	12 4 5	+ 20 56,8	Satis conspicua, rotunda, in secundam classem referenda; in meditullio clarior. * 11. 12 magn. seq. 6^s,3 48" ad austrum. Coelo fere turbido	175
		4 5	57,7	Globosa, modica et modesta, oblonga leviter; clarior nihilominus ex parte media. * 12. 13 magn. seq. 6^s,9 48" ad meridiem.	93
		4 7	57,4	Majuscula, 35"; circularis, secundae classis. * 11 ord. seq. 6^s,52 38" ad meridiem. De declinationibus non pulchre convenit: juxta observationem Herschelii I foret 20° 58',7, quin etiam 21° 0',8 secundum Jun. Herschelium	176
		4 8	57,1	Sublucida, rotunda (postea videbatur elongata); clarior in centro; 33" ... 35". * 11 magn. seq. 5^s,8 37" ad austrum. — Herschelius II e contrario stellam ad boream consequi memoriae prodidit; ad annum 1785 tantum annotatum legitur, stellulam mox insequi	265
. . .	. . .	12 5 2	+ 14 0,5	Obscurissimum quidem, sed certum et indubitatum nebulae vestigium. Sita est haec nebula inter h. 1119, quacum nebulam duplicem efficit, et fixam 10 magn. proxime ad boream praecedentem. — Neb Rossianos decepisse videtur, cum observarent vicinam h. 1119 anno 1855	167
II. 105	1119	12 5 13	+ 13 58,9	Clara, haud plane rotunda; densior circa centrum, ejus margo vero inepte terminatus; fortasse dissolubilis. * 10 magn. praec. ad boream 5' distans. Adhibita amplificatione 230 illa res non distincte dissolvebatur. — Nebula duplex: praecedente videlicet comite ad boream	167
II. 372	1120	12 5 14	+ 29 57,5	Pusilla, rotunda, debili luce. Plures stellulae circumstant. — Nebb comites visae tantummodo. Configuratio in genere immutata inde ab anno 1785; proinde haec adhuc hodie „the most northern of the preceding side of a quartile" . .	164
		5 16	56,7	Parva ac modesta. * 14 magn. praec. 18^s in parallelo. — Haec nebula lucidissima de pluribus in campo, quarum observatio, ob oculum defatigatum, ad aliud tempus reservanda. Brevi post vitrum objectivum glacie obtectum repperi; idcirco nebula fortasse justo debilior apparuerat	22
		5 17	56,2	Satis lucida, rotunda, secundae fere classis. Nebula quadruplex; haec omnium praecipua. Situm comitum relativum magno cruciatu ita constitui: A seq. 8^s,4 108" ad austrum B seq. 12^s,0 37" ad austrum C seq. 2^s,9 85" ad boream.	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nos.
				Praeterea visus sum mihi videre duas alias nebulas hic valde vicinas, quae Astronomis, Coelo adjutis sereniore, relinquuntur	181
III. 358	1121	$12^h\ 5^m\ 20^s$	$+29^\circ\ 57',6$	Minuta, valde debilis. Comes C nebulae quadruplicis II. 372; $\Delta AR = 2^s,9$. Haec est trium comitum debilissima, borealissima; pallidiores nonnullae adhuc restant	181
III. 359	1122	12 5 25	+ 29 54,4	Minuta ac valde debilis. Comes A nebulae quadruplicis II. 372; $\Delta AR = 8^s,4$. Haec comitum neque adhuc cognitarum australissima	181
III. 360	1124	12 5 29	+ 29 55,6	Minuta ac valde debilis. Comes B nebulae quadruplicis II. 372; $\Delta AR = 12^s,0$. Hoc systema, antehac nunquam debite dimensum, magnam curam adhuc requirit	181
. . .	1125	12 5 41	+ 11 38,7	Grandis ac subobscura nebula; 4′ longa (primo inventori solum 40″ — quam mirum!). Haec duntaxat haud densatur. * 8 magn. Besseliana W. 77 seq. nonnihil australior . . .	104
		5 42	38,2	In longum extensa 4′ aut 4½′; valde angusta ac gracilis (Herschelio II contra „little elongated"). Circa medium paullo clarior. * 8. 9 magn. seq. 7′ dist., 1′ circiter ad austrum	258
		5 44	39,0	Debilissima, permagna; propemodum infuscatur jubare stellae 7 magn. vicinae. Elongata, 5′ longa. Centrum versus pauxillatim densatur	40
I. 9	1126	12 5 45	+ 2 4,8	Sublucida, etsi parva et modica; valde oblonga. Per amplificationem 230 aliquot stellulas in ipsa nebula dispicere interdum mihi videor. * 10. 11 hon. seq. $6^s,05$ 83″ ad sept. .	102
		5 45	4,7	Haud debilis, pusilla, oblongula; longe lucidior in medio. Ejus nucleus = * 11 hon. * et neb obviae in vol. II obss. Cooper.	106
II. 133	1127	12 6 0	+ 7 49,0	Parva ac tenuis, Luna splendente. * 13 magn. praecedit $20^s,5$ quasi in parallelo. — Neb loci priores nihil fere inter se discrepabant	28
II. 373	1129	12 6 21	+ 29 16,7	Subobscura, grandiuscula, circularis, cometae haud dissimilis; in medietatem pedetentim luminosior. Efficit nebula triangulum aequilaterum cum 2 fixis 12 magn. subsequentibus. — h. 1136 in eodem campo mox	164
II. 106	1131	12 6 41	+ 14 12,1	Tenuis, subgrandis; 80″. Circulariter rotunda; micat luce satis aequabili. (Diametrus posthac 100″ . . . 110″). * 14. 15 ord. seq. nebulae centrum per $9^s,6$. — Junioris Herschelii AR plenissime confirmata	104
M. 98	1132	12 6 44	+ 15 40,6	Permagna, oblonga; axis major 9′ vel minime 8′, latitudo circiter 90″ . . . 100″. * 13 magn. praec. $2^s,4$ ad boream. * 6 Comae Berenices seq. $2^m\ 14^s$, quod valde aberrat ab observatione mea d. 4 m. Januar. 1856 instituta, ut recte pridem monuit Schönfeldus.	33
		6 44	39,8	Ingens, lucidissima, oblonga; 9′ in longum, in latum solum 1′. Nucleus fulgens. — * 10 magn. seq. $2^s,4$ ad boream . . .	34

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		12h 6m 45s	+ 15° 41′,0	Praegrandis se distincte affulgens, quum Luna quasi plena in Coelo versabatur. ∗ 13 magn. seq. nebulam 2s,1 septentrionem versus	32
		6 47	40,5	Praegrandis, luminosa, nucleo praedita satis fulgente. Admodum elongata. ∗ 14 magn. seq. ad boream 5s,6 (ex subsequentium noctium observationibus planissime elucet, hanc differentiam ex toto esse erroneam; in observationibus vero nihil deprehendere potui vitii). De loco videndae observationes Manhemienses	28
II. 163	1134	12 6 50	+ 13 56,7	Debilis, subrotunda, diluta, majuscula, cometaris. Apud Herschelium I naturae minus congruenter „pretty small“ signatur; ibidem AR nostrâ 21s major juxta reductionem Auwersianam	167
II. 374	1136	12 7 24	+ 29 12,3	Parva ac satis pallida — ad visum circularis — observata per nubes transcurrentes. Ejus nucleus propemodum stellaris. — Observatio a. 1785 paullo minus accurata, declinans quasi 22s et 3′. Apud Rossium solubilis, quod tamen ea nocte non licuit probare	164
I. 175	1140	12 8 4	+ 33 58,3	Clara, rotunda, minuscula; extemplo multo lucidior in medio. ∗ 9. 10 ord. (obvia apud Besselium W. XII, 154 8 m.) praec. 7s.6 224″ ad boream. Neb nucleus exaequat fere ∗ 11 magn.; locus definitus in obss. Parisinis, Lipsiensibus, Manhemiensibus	80
. . .	. . .	12 8 10	+ 64 33,4	Certe haud debilis, longa unius instar minuti; classis secundae propemodum. ∗ 13 magn. 50″ ad meridiem, boreali nebulae margini vicinissima. Catal. Genar. num. 2798	356
		8 12	34,0	Satis lucida, aliqualiter rotunda; diametrus = 30″. ∗ 12 magn. pauca minuta sec. a limbo ad boream. 1861 Octobr. 4	. . .
		8 12	33,5	Grandiuscula, sublustris; classis secundae a lucidioribus. ∗ 12. 13 magn. proxime marginem borealem. Nebulam ad stellam pertinere non crediderim. habet in diametrum circiter 45″ .	376
. . .	. . .	12 8 19	+ 10 21,4	Tenera et pusilla. Paene rotunda. ∗ 14 ord. praec. ad bor. 55″ distans; differentia ARis = 5s,25. — Postmodum: longula; non usque adeo obscura. AR 1m mutata (rectissime). Neb in Catalogis nondum obvia	253
		8 20	21,2	Non utique debilis, forma aliqualiter rotunda; modica magnitudine. ∗ 14 magn. praevia distat a neb boream versus 60″ cum differentia ARae = 5s,4	255
		8 23	22,0	Oblongo-ovalis, grandiuscula; haud ita parum lucis exhibens. ∗ 14. 15 magn. praevia, a neb 48″ elongata; ΔAR 5s . . . 6s	246
III. 850	1143	12 8 30	+ 66 45,3	Subobscuri luminis, rotunda, grandiuscula; 90″. haud densatur in medium. ∗ 11 magn. distat 150″ ad boream. ∗ 17 magn. praecedens, distat a margine 45″. Herschelio I haec neb debilissima quondam. 1861 Octobr. 4	. . .
		8 32	45,5	Nullo pacto tertiae classis. est enim ampla at sublustris neb, capitque in diametrum 60″ aut 70″. Incepta igitur minus-	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				cula „pretty small" in Catal Gener. AR observata anno 1790 20s major, nostrâ contra nonnihil minor apud Herschelium II	368
		12h 8m 34s	+ 66° 45',6	Haud adeo parva, debilis, nucleo nullo aut pertenui. classis secundae. Est aperte amplior quam neb h. 1150, quae ad septentr. consequitur. (Anno 1832 magna tantum 30", quemadmodum etiam primo inventori minuscula apparuit.) * 7. 8 m. Argelandria Ö. 12482 ad septentr. praevia in 10' distantia. differentiam AR** cepi 75s praeterpropter	361
		8 35	45,4	Circularis, grandiuscula, 75" ... 85", non supra 90"; gradatim perpauxillum quid clarior in medietatem. Nebulam quem proxime exstat stellula 16 magn. — * 8 magn. in propinquo visum nonnihil impedit	373
		8 37	46,1	Majuscula, ovalis-oblonga (indubie); 55" ... 60". supra nebb classis tertiae. * 11 magn. in vicinitate versus boream . .	376
II. 108	1144	12 8 34	+ 14 40,7	Luminosa, grandiuscula; 70". Elliptica forma, densior in medio. — Hanc neb non facile conjectaverim solubilem esse. putabat Herschelius I, tacentibus reliquis. Locus a. 1784 observatus neque in AR neque in declinatione cum Coelo omnino conveniens	104
		8 35	40,3	Grandis, bene conspicua et obtutu facilis per vapores, splendente Luna; primae utique classis. Oblonga est, fitque gradatim lucidior medium versus. — Prope stellam 11. 12 bor. australioram. Rossius notat ad annum 1852 „very small star north". ea tunc non fuit animadversa	101
		8 36	40,5	Majuscula, satis clara. Diligentius considerata per tubum sex pedum Fraunhoferianum, nebula paullulum elongata apparet. 1860 Jan. 26.	. . .
		8 36	40,6	Luminosa, majuscula aliquantulum lucidior medium versus; elongata in parallelum. — Primae classi hoce unno temporis tuto adscribi potest. A recentioribus usque in hoc neglecta	28
I. 95	1146	12 8 37	+ 37 5,6	Splendens, irregularis, subgrandis. Diametrus non infra 140"; (Sen. Herschelio quondam 240", Juniori tantum 50" — est certo longo amplior). In meditullio satis clare ac distincte solvitur; restat autem multum nebulositatis circumcirca. — Herschelio II ea neb anno 1831 duplex visa, qualis et delineata fig. 71 tab. XV Philos. Transact. 1833. tale quid equidem non vidi, etsi nebulae superficies nonnullis guttis lucidis quasi variata apparet. * 10. 11 magn. seq. 16s,1 184" ad meridiem. Neb visitur tubo quaestore 43'''	378
		8 39	5,7	Praeclara, grandis, in medio clarior; nucleus excentrica situs. Forma irregulariter oblonga. * 11 bor. seq. 16s 182" ad austrum. Eandem fixam comparavit cum neb Rümkerus II num. 1566 Astr. Astronom. 1566. — Nebulae imaguncula in Philos. Transact. 1833 mihi neutiquam probari potuit. Diametrus 3' vel minime 2'	377
II. 135	1147	12 8 48	+ 7 10,3	Classis primae, rotunda, in meditullio longe clarior = * 12. 13 magn. * 7. 8 ord. Schjellerupiana 4429 seq. 20s,3. Neb Herschelio I et Schönfeldo minute, nuper etiam	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				in Catal. Gener. „pretty small". Immerito, habet enim in diam. 20" ... 25"	379
		$12^h\ 8^m\ 49^s$	$+\ 7°\ 10',5$	In meditullio splendorem fixae 12 magn. vix attingit. Diametrus 30" aut saltem 25". Forma non prorsus rotunda. * 11 ord. praevia 8ˢ,1 ad septentr. 2'. Ita etiam juxta obss. Manhemienses. — * 7 magn. seq. 20ˢ,4; inde habes neb AR^{am} = $12^h\ 8^m\ 49^s,3$	380
I. 35	1148	12 8 48	+ 13 55,3	Longa 8' cum exigua latitudine, 25" aut 30" certe non superante. Lumine admodum aequabili, excepto tantum medio, quod claritudine * 10 magn. aequat, a mera fixa tamen penitus diversum est. — Locus definitus Parisiis, deinde Lipsiae, denique Manhemii atque Upsalae (Acta Astronom. vol. LXV)	261
		8 48	55,1	Splendidissima, nucleo admodum nitido = * 11 magn. Oblonga — ob splendorem Lunae inconvenienter visa. Correxi 1ᵐ in AR (recte)	169
		8 49	55,0	Splendida; nucleus luminosus pallida brachia utrinque extendens. * 10 magn. praec. 41ˢ,25 proxime in centri parallelo (* circiter ½' meridionalior). Haec nebula situm pristinum omnino non alteravit, etiamsi apud Herschelium 1, 7' australior vel 8'. — Picta est tab. XIV Philos. Transact. 1833: talis ferme adhuc hodie	30
	•	8 50	55,3	Longissima, nitidissima. Ejus longitudo 7', latitudo vero vix ultra 30"; angulus posit. 18° ... 20° taxatus. Nucleus distincte longulus, non vero duplex ad amplificationem 231. * 10 magn. praec. 41ˢ,4 ad meridiem 22". — Inspexi locum mendosum a. 1784; in eo nil nebulositatis	167
		8 50	55,0	Claritate notabilis, valde elongata. Herschelii 1 observatio aperte vitiosa. 1860 Jan. 26	. . .
III. 718	. . .	12 8 51	+ 48 54,8	Neque obscura neque perpusilla „very faint, very small". Ovalis, aequabiliter lucida — cumulum perquam coarctatum esse dicas. * 9. 10 magn. seq. 15ˢ,4 55" ad meridiem. Jacet neb adhuc eodem loco accurate, quo primum inventa anno 1788	377
II. 748	1149	12 8 59	+ 47 53,4	Majuscula, subtenera, in longum admodum extensa; obtenebratur autem multum praeterea jubare propinquae stellae 10. 11 magn., etiam fixâ magn. 12 proximo a limbo nebulae boreali conspicienda. Illud Herschelianum: „in a line with two stars" (a. 1788) valet etiamnum	377
. . .	1150	12 9 13	+ 67 0,4	Clara et conspicua neb; rotunda, densior circa medium. * 10. 11 magn. praec. in distantia 5'. 1861 Octobr. 5	. . .
		9 13	0,7	Notabilis secundae classis; densior in medium. diametrus = 45". — Iterato eadem nocte. * 10 magn. praec. 55ˢ,2 . .	357
		9 15	0,5	Satis debilis, rotunda; verum in medietate longe luminosior et circa centrum perinde ac si ex stellis consistat. * 10 bor. praec. 55ˢ,6 paulilum australior (absque dubio boreal.)	357
		9 18	0,1	Clariuscula, minutula, rotunda; in medium pedetentim multo	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				lucidior. * 10 ord. 55^s,3 praevia ad boream quasi $^1/_3$′. — Neb AR inventori 9^m 12^s	373
		12^h 9^m 19^s	+ 67° 0′,0	Subtennis, pusilla, ad sensum rotunda. Certitudinis gratia iterato nacta eadem — locus exquisite definitus	373
		9 20	0,6	Minuta, sublucida, circulariter rotunda ad sensum. parum clarior in medietate. * 10 magn. praec. 55^s,2 nonnisi $^1/_4$′ ad boream	361
		9 20	0,4	Praelustris, rotunda; classis primae cum nucleo. Diametrus = 40″ . . . 45″ — primo inventori anno 1832 tantum 15″, quod justo certe minus. * 9. 10 ord. praec. in parallelo 55^s; distantia taxata 330″ . . . 325″	368
		9 21	0,4	Parvula et satis debilis; classis fere secundae. Circularis cum nucleo = * 13. 14 ord. — pedetentim crassior versus meditullium. Locus ab Herschelliano pauxillum quid diversus. .	376
I. 209	1151	12 9 16	+ 48 39,3	Subclara, majuscula, longula. Visa in crepusculo vespertino. In priscis positionibus nil erroris	275
		9 17	39,7	Grandis et sublustris, lucida neb classis primae; clarior in medietate, nucleo nullo. Est autem aliqualiter maculosa („mottled"), perinde ac si fortioribus viribus posset dissolvi. Neb quoad lucem certo immutata. etenim a. 1831 non peroptime cernebatur	377
		9 18	39,6	Grandiuscula, oblonga — haud adeo lucida. Nucleus nullus; fit autem et haec neb paullo clarior versus medium. Nostra aetate, ni fallimur, neglecta	277
II. 136	1153	12 9 28	+ 8 14,1	Lucida, subrotunda, majuscula; in medietate = * 11. 12 ord. Seniori Herschelio solubilis. recte, video stellulas satis nitide; nebulae terminatio ob id inepta. * 9 magn. 4421 Catal. Schjellerupiani praec 1^m 30^s,6 ad septentr. 250″. Inde pro neb AR = 12^h 9^m 28^s,8 Decl. = + 8° 14′ 3″	379
		9 28	14,2	Debilis, rotunda — non longe a Luna semiplena. * 13 magn. seq. pone ad boream. — Locum definivit Schönfeldus anno 1862	169
. . .	1155	12 9 33	+ 47 48,6	Perpallida, longula, magnitudinis modicae; minor ac debilior quam h. 1149. In Catal. Gener. nostra neb nonnihil meridionalior juxta unam observationem; caeteroquin ad visum immutata	377
II. 518	1156	12 9 33	+ 34 18,0	Debilis, minuta, pauxillum quid lucidior in medio. — Nox procellosa, Coelum tenuiter obnubilatum; observatio ideo lubrica et incerta. Quam ob causam II. 519 non apparuit. est enim longe imbecillior (observata postbac)	80
		9 34	17,7	Duarum praevia, major et lucidior. Minuscula, subrotunda; monstrat nucleolum. apud Herschelium I AR 19^s minor. * 12 magn. praec. 16^s ad meridiem 1½′. — Comes seq. 6^s quasi 110″ ad septentr.	379
. . .	1157	12 9 35	+ 37 6,0	Locus juxta Catalogum Generalem. Eam plagam frustra perlustrans, incidi in ovalem quandam luminosamque nebu-	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				lam, cujus AR $12^h\ 8^m\ 41^s$ cum decl. + 37° 5′,7. Diam. 80″ ... 100″. Adspectu cometari; prope marginem aliquot fixae lucis perpallidae. * 12 magn. seq. 15^s,6 2¹/₂′ ad merid. — Fortasse minutum vitiosum in alterutra observatione	379
II. 519	1158	$12^h\ 9^m\ 40^s$	+ 34° 19′,5	Tenuis et exigua — solvitur. Haec et h. 1156 nebulam duplicem constituunt. ΔAR 6^s, distantia mutua 2′ non superat. — Motus gyratorii indicium nullum. Anno 1786 „both elongated in a different direction"; Rossius contra „both are round". Neutra certe a forma rotunda longe recedit. .	379
III. 719 et 720	. . .	12 10 1	+ 48 15,3	Opacissimum par nebularum; nuclei medium. Amplificatione 160 ambae indubie visae; sunt autem nimis pallidae, quam quas debite dimetiri possimus in situ humili. Juxta Catal. Gener. foret AR $10^m\ 17^s$; lego apud Auversium tantum $10^m\ 11^s$	377
II. 496	1161	12 10 1	+ 8 23,7	Minuta ac satis languida, nocte lunari. Habet nucleum = * 13. 14 magn. * 13 magn. seq. 8^s,4 ad septentr — Alia nebula, eaque bene conspicua, exstat 10′ ad austrum (h. 1153) — Coelum extemplo obnubilatur	99
		10 2	23,6	Subclara, rotunda, non valde minuta. * 12 magn. seq. 8^s,6 ... 8^s,1 ad boream circiter 1³/₄′. — Occurrit et haec solum in observatis Manhemiensibus, non visa Rossianis	379
II. 17	1159	12 10 4	+ 7 57,9	Moderate, oblonga; Luna nocebat. medium versus longe lucidior. Adhibita amplificatione 226 haec nec certe non dissolvitur. Alia quaedam nebula (h. 1161) anteit 2^s praecise; III. 91 vero propter Lunae splendorem hac vespera non in obtutum prodiit. h. 1159 observata Manhemii a. 1862 . .	99
		10 5	57,6	Debilis, oblonga — inepte visa ob Lunam. 2 fixae 12 et 13 magn. borealiores in vicinitate; altera praec. 7^s,72, altera seq. 2^s,61. — Mox III. 91, quae tamen hac nocte non conspecta prae Luna	169
V. 51	1163	12 10 3	+ 70 14,6	Ingentis magnitudinis, puta 15′, fortasse 18′. Admodum oblonga, irregularis, obscura, nucleo nullo. Ejus locus non potest rigorose definiri. erat etiam aër subnubilosus. Herschelio I haec nebula quondam 25′ longa, quod neutiquam improbabile	355
		10 6	15,0	Obscuri et perpallidi luminis, amplitudinis ingentis, implens scilicet 15′ aut 20′. Longula quidem, sed omnino irregularis — videtur tamen margo praecedens melius distinctiusque terminatus. — Nec locus nullo modo definiendus, cum omnis fere condensatio deficiat	361
		10 7	14,3	Indistincta et valde obscure visa — praegrandis, irregularis et informis. Nucleo nullo. Sen. Herschelius nebulam 6′ borealiorem ponit, australiorem vero 3′ Herschelius II. .	377
III. 851	1164	12 10 13	+ 64 11,2	Exigua et obscura in situ humili. loco tamen fidere potes. Pristina positio comprobata; nec non fere opacissima „extremely faint". AR a. 1790 juxta Auversium 10^s major	377

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		h m s 12 10 16	° ′ + 64 11,7	Perpallida, exilis; non plane rotunda, talis etiam omnino apud Herschelios. Visa inconvenientius juxta meridianum prope culminationem inferiorem	356
III. 480	1165	12 10 21	+ 7 27,3	Secundae classis, rotunda ac bene conspicua. * 8. 9 magn. Besseliana W. XII 144 seq. 1ˢ,2 5′ ad austrum. Ponit Herschelius I ARᵒᵐ 33ˢ majorem; Jun. Herschelius de loco mecum consentit. — Cur ea nocte omiserim observare H. II. 137, nebulam scilicet huic vicinissimam, eamque lucidam, cujus AR insuper incerta, mihi prorsus incomprehensibile	223
		10 21	27,0	Longula (et quidem aperte), sublucida classis secundae, nullo modo perobscura „very faint", ut olim plus semel Herschellis, patri aeque ac filio. * 8 magn. in eadem ferme AR, cum differentia declinationis 5′,2. — In neb b. 1152 = H. II. 137 sedulo hoc mane inquisitum est. Quae quum loco Herscheliano manifesto non exstet, equidem non dubitarem, ambas observationes ad hanc unam neb esse referendas, si Jun. Herschelius nocte 254 utramque conspexisse videretur. Hoc saltem constat, nebulam C. G. 2812 nostro aevo non apparere	379
III. 725	1166	12 10 33	+ 46 23,4	Opaca, majuscula, irregulariter terminata. Absque dubio solubilis. Diametrus 110″ ... 130″. Res obtutu non adeo facilis	379
V. 41	1167	12 10 35	+ 38 34,1	Longa 10′ aut 11′ (Herschelio I etiam 20′, quod justo fortasse majus), lata nonnisi 50″ aut 60″. Luce quidem debili, visitur autem sine difficultate ob ingentem magnitudinem. Nucleus nullus; in tractu medio condensatio aliqua. Prope apicem orientalem conspexi in neb nonnullas fixas admodum imbecillas. Positiones pro rei natura pulchre inter se conveniunt	379
I. 74	1168	12 10 36	+ 30 23,0	Clarissima, subgrandis; manifesto rotunda. Centrum versus gradatim densior ac clarior; nucleus = * 11 bon. * 11 magn. 13ˢ,05 praevia, 1¼′ ad boream. — Neb Herschelio II semel „solubilis". dubium	183
		10 37	22,9	Debilis ac diluta; lucebat tamen Luna. Ad sensum circularis; 50″. Aëre puriore diligentius aliquando exploranda. De solutione tacent Herschelius I et Rosslus	80
		10 37	22,7	Splendens, majuscula, circulariter rotunda; nuclei bene ignara. Solutionem equidem non notavi. * 11 magn. praec. 12ˢ,6 ad boream. — Neb occurrit in obss. Schönfeldianis	164
II. 742	1169	12 10 54	+ 48 11,9	Obscura, longula (et quidem apertissime). Aut solvitur, aut perpallidis nonnullis fixis comitatur. — Locus nebularum III. 719, 720 vacuus, cerno nihilo secius opacum quoddam nebulae vestigium in minore AR	377
I. 264	1170	12 10 52	+ 71 34,3	Haud tenore classis primae. Rotunda, modicae magnitudinis, in centro stellae 13 magn. certo non superans. Fixam 12 magn. australiorem 8ˢ post se trahit	361

Senioris Herschelii clas. et nom.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox
		$12^h\ 10^m\ 55^s$	$+71°\ 34',6$	Pallida et pusilla; rotunda, cum nucleo = * 13 hon $6^s,9$ post neb * 12 magu. ad austrum circiter 5'. — Neb a. 1793 „considerably bright" cum errore 1^m in AR; a. 1831 longe convenientius „pretty faint". A recentioribus hucusque neglecta; locus Catalogi Gener. nostrique concordant propemodum	377
		10 55	34,5	Secundae classis e lucidioribus, vix autem primae. Perpusilla, subrotunda. * 12 magn. seq. $8^s,8$ curate, ed austrum $4^3/_4$'.	355
I. 89	1171	12 11 7	+ 28 56,8	Modicae quidem magnitudinis, sed multum lucis exhibens. Rotunda; gradatim longe lucidior medium versus. Nucleum ellipticum, qualem se observasse prodidit Jun. Herschelius, videre mihi non contigit. * 6. 7 magn. 9 Comae, Besseliana W. XII. 252, seq. $1^m\ 23^s$ 44" ad austrum	164
		11 7	56,6	Splendens, longula, exhibet nucleum = * 10 magn. * 12 m. seq. $13^s,7$, 37" ad austrum. Non utique „small, round", ut ab Herschelio II signatur. Miror, quod etiam Sen. Herschelius hanc neb parvam existimavit	183
		11 8	56,9	Satis lucida, minuta tamen ac modica. — Per amplificationem 226 aliquantisper considerata, rotunda apparet et grandiuscula; 35". Gradatim multo clarior medium versus. * 13 magn. seq. $13^s,6$ paullo australior	110
		11 11	57,0	Clara, minuta, longula; exhibet nucleum = * 11. 12 magn Neb satis maligne visa. est enim ejus diametrus non infra 40". Eam esse in longum extensam, testatur etiam Rossius. Neb uuspiam praeterea observata, nisi Lipsiae et Manhemii	165
M. 99	1173	12 11 44	+ 15 10,8	Praegrandis, circularis, luce micans vividissima; grandis luminosusque nucleus solvitor quodammodo. * 12. 13 magn. seq. $6^s,9 \ldots 7^s,2$ paullulum ad austrum; est tertia in mensuris Rossianis, Phil. Trans. 1850.	33
		11 44	11,2	Grandis, rotunda, in medio clarior. 120" — lucente Luna. E parte media dissolubilis. Haud ita multo post lucidioris portionis diametrus 150" deprehenditur. — Haec quoque recens observata Lipsiae et Manhemii; annis 1848 et 1849 descripta fuea et dimensa in Philos. Transact. 1850 pag. 511	182
		11 46	10,3	Circularis, nitidissima; diametrus 3' comprehendens. Densatur circa medium; circa marginem vero admodum diluta est. 1857 Febr. 21	. . .
V. 43	1175	12 12 3	+ 48 4,5	Grandissima, perlonga ac perlucida, comprehendens 9' ad minimum. Habet nucleum = * 10 magn. ramos longe lateque emittens ad boream et austrum. Boreale brachium prope nucleum lucidius. * 11 magn. praec. $27^s,2$ 55" ad boream. — Nebulae positionem diligenter observavit Rümkerus II annis 1862, 1864; cfr. vol. LXIII Actor. Astronom. pag. 314	275
		12 3	4,5	Praegrandis sub plenilunium et praeclara, licet non superet in medietate fixas ordinis 11. 12. * 11 magn. 26^s praevia, quasi 1' ad septentr.	352

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		h m s	° ′		
		12 12 4	+ 48 5.1	Perillustris, praegrandis; longa 6′ aut 7′, lata 100″. Ramus borealis amborum longior, lucidior; ipse nucleus = * 10 magn. quoad claritatem, non vero mera fixa. * 11 ord. praec. 27ˢ,26 56″ ad septentr.	277
		12 6	6,0	Longa 10′, lata 2½′. Nucleus prope magn. 10, forma ovali, fixis latior. — Ejus imago exhibita fig. 55 Philos. Transact. 1833	377
II. 846	1174	12 12 1	+ 66 40,2	Longa 65″ plus minusve. circa centrum sublucida; classis adhuc hodie tertiae secundaeve	368
		12 4	40,4	Notabilis, lucida et valde elongata. 180″ longa, lata tantum 7″, cum nucleo satis conspicuo. 1861 Octobr. 4	. . .
		12 4	40,7	Clariuscula, oblonga 70″ . . . 75″. Classis secundae etiamnunc cum nucleolo = * 12. 13 magn. — Certitudinis gratia iterum nocte eadem.	361
		12 4	40,4	Sublustris, valde oblonga, 80″ . . . 85″. In medietate multo clarior. Nec angusta admodum et in utroque fine acuminata. — Loco nostro probo fidendum; apud Sen. Herschelium AR major 34ˢ	373
		12 5	40,9	Locus curate definitus nebulae lucidae et valde elongatae, cujus nucleus tamen ordinem 13 non superare videtur. Longa 110″, in latum comprehendit 40″. Meditullium solvi posse auspicor. * 14 magn. seq. 31ˢ,8 ¼′ ad boream. — Erat tunc aura humida et nonnihil faeceata	377
		12 5	40,8	Longula, subopaca; 80″ aut 90″. Circa meditullium perpaullo luminosior. Subinde * 13. 14 ord. cum differentia AR 32ˢ, vergens nonnihil ad boream	361
		12 7	40,7	Stria luminosa, longa 100″. In ipso centro = * 12 magn. * 13 magn. seq. 32ˢ,7 ad boream nonnisi perpauca min. sec. — Nec non pulchre visa hoc vespere. est autem procul dubio adhuc longior, puta 150″ . . . 170″, (Herschelio I anno 1790 immo etiam 300″)	356
		12 7	40,3	Pallidula, pusilla; densior in medietate; admodum oblonga. Maligna et inconvenienter visa non longe a culminatione inferiore. — Eadem nocte mane multo melius comparuit: longa 70″ aut 80″, primae classis propemodum; in utroque fine valde acuminata	376
. . .	. . .	12 12 4	+ 6 30,3	Pallidissima, 30″; circularis. * 18 magn. distat 2′ ad austrum. — Observatio tuta. Catal. Gener. num. 2840	36
II. 138	1177	12 12 16	+ 6 53,0	Debilis, diluta, grandis; * 12 hon. seq. 25ˢ,2 paullo australior.	44
		12 17	52,0	Debilis, parvula, longula; paullo clarior in medio. * 8. 9 magn. Catal. Schjellerupiani 4446ᵗᵃ, serior atque australior, in 8′ remotione. differentia ARᵒⁿ 25ˢ,3 praeterpropter, declinationis 205″. — Nec observata a. 1861 tubo Manhemiensi; Upsaliensi novissime (adj. 1866)	164
		12 18	52,5	Majuscula, clara, primae fere classis. * 18 magn. distat a centro 55″ ad orient.-bor.	36
		12 18	52,2	Satis luminosa, rotunda, nucleo non immunis. * 8. 9 magn. Besselliana, W. XII. 189 seq. 25ˢ,1 3½′ ad meridiem .	22
II. 139	1176	12 12 17	+ 6 36,0	Subclara, rotunda, munita nucleo; secundae classis, duplex.	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				Comes, pusilla et obscora neb $13^s,2$ serior ac parum (1' circiter) borealior. — AR in Catal. Genar. $12^m\ 8^s$; juxta Herschelium I autem foret $12^m\ 28^s$	164
		$12^h\ 12^m\ 18^s$	$+\ 6°\ 35',6$	Lominnea, satis insignis, parva; primae utique classis. — Alia nebula = h. 1180, multo debilior, pusilla, non nisi tertiae classis, seq. hanec $12^s,5$ nonnihil ad boream. Miror nihilominos, cur comes non denotata sit cum haec principalis neb observaretur tubo Upsaliensi anno 1864 (Actorum Astronom. num. 1541).	33
		12 18	36,0	Admodum lucida, majuscula; visa per nubeculas a Luna collustratas. ∗ 10 magn. praec. $46^s,2$ $110'',3$ ad austrum. — Nebula comes non conspecta, etiamsi ejusdem classis. fuit autem alterâ semper longe pallidior. Ita etiam a. 1784, ubi ambae nebb junctim recensentur, „the second very faint".	101
		12 19	36,0	Lnminosa, rotunda, cum nucleo. Alia nebula seq. $12^s,9$ 1' circiter ad septentrionem	44
		12 20	35,5	Splendida, primae classis, circularis, nucleata, 60''. Comitatur eam alia nebula eaque longe debilior cum differentia AR^{ae} $13^s,7$, declinationis 65''; erat anno 1830 e contrario in AR $21^s,7$ et 81'' in decl. — quod probabilitor vitiosum	36
		12 20	37,0	Mediocriter lucida, circularis. ∗ 13. 14 magn. seq. $32^s,3$ in parallelo. Hujus transitum 13^s post subsequitur alia neb aliquantulum borealior. — Neb principalis recens observata Manbamii, nuperrime (1864) Upsalao	22
		12 20	36,0	Micat luce satis vivida; rotunda. Alia neb eaque multo debilior seq. 13^s, paullo bor. — Si positio anno 1830 determinata justa est ac fida, de motu hujus nebulae dubitari nequit	26
II 569?	1178	12 12 20	+ 6 9,0	Quinque nebulae simul in campo, propemodam pares inter se. Haec omnium prima, pallida, subrotunda; non utique grandis. Herschelio II „nova". Ita etiam nuper in Catal. Genar., ubi II. 569 cum II. 573 confunditur. Schönfeldus aliam medelam excogitavit. Res fere inextricabilis	36
II. 110	1179	12 12 25	+ 15 38,4	Clara, licet minutula; rotunda. Exhibet nucleum = ∗ 10 hoo. — Nostra positio cum Herschelii II congrua; in prisca AR deficiunt 16^s	182
		12 27	38,1	Lucidissima, minuta, circularis. Ejus nucleus stellae simillimus 10. 11 magn. — Miror, quod hoc loco egometipso nihil conspexi, dum Lipsiae nebularum observationibus operam dabam. Neque praetera, quod sciam, ab ullo alio Astronomo conspicua ea neb observata post Herschelios, silente etiam Rosseio	33
		. . .	. . .	Telescopio sexpedali haec nebula non potuit comprehendi, cum Lipsiae observarem nebulam proxime vicinam 1857 Febr. 21 et alias nonnunquam	. . .
II. 140	1180	12 12 30	+ 6 37,1	Obscura et perpusilla, tertiae tantum classis. Est comes seq. ad bor. majoris lucidiorisque nebulae h. 1176. Inter ambas inveni $13^s,2$	164

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		$12^h\ 12^m\ 31^s$	$+\ 6^\circ\ 37',0$	Debilis, rotunda. Alia (II, 139) praec. 13^s, exstans 1' circiter ad austrum. — Vol. LVII Actorum Astron. pag. 340 haec obs. vitiose ad noctem 32 refertur	22
		$12\ 32^s$	37,0	Subobscura, minuta, circularis — una e difficilioribus, indubia tamen. Vix ac ne vix quidem tertiae classis nebula	26
		12 32	37,3	Minuta, circularis; admodum debilis ob crepusculum aestivum et Lunam in Coelo versantem. Anno 1784 Herschelio I quoque „very faint." cur igitur in secunda classe posita? ∗ 15 magn. seq. 19^s aliquanto borealior	44
		12 32	37,0	Subobscura, parvula, tertiae classis; nulla est, collata cum nebula II. 139, quae praec. quasi 12^s — apud Juniorem Herschelium minus convenienter $21^s,7$	33
		12 32	36,5	Non utique magna, subpallida, rotunda; 3tiae classis. Comparata cum nebula II. 139, quae antecedit $13^s,7$, haec admodum exigua et pallida. „The following one is much fainter" Rossius 1852	36
II. 570	1189	12 12 40	+ 6 3,1	Secunda a quinque nebulis. Pallida quidem, sed facilis visu. — Hanc antea novam esse putabam. recepi tamen postea correctionem Schönfeldianam, de qua videas ejusdem Astronomi Observationes Manhemienses Fasc. I. p. 112. Catal. Gener. exhibet h. 1189 in AR $13^m\ 39^s$; eo loco equidem nil nebulositatis inveni	36
		12 41	3,3	Minuta ac satis debilis. Major atque egregior nebula h. 1183 subseq. $8^s,8$ 3½' ad boream. — Utraque invenitur in obss. Upsaliensibus a. 1863	102
		12 44	3,0	Parva, moderata, lucente Luna. Aliam nebulam post se trahit. Locus ob magnum nebularum numerum insignis. — Inter hanc et ad bor. sequentem 9^s quam proxime.	28
. . .	. . .	12 12 44	+ 6 47,0	Pusilla ac languida. ∗ 8. 9 magn. praec. $1^s,7$, distantia = 70" ± (∗ est Besseliana W. XII, 189). Nebula nondum observata est, quod etiam. Catal. Gener. ad num. 2840	22
		12 44	47,0	Pusilla, rotunda, mediocriter lucida, secundae classis. ∗ 8. 9 ord. 4446 Catal. Schjellerupiani seq. $1^s,7$ 85" ad boream. (A. 1862: Utra AR vitiosa sit, nescio; equidem tamen huic observationi non indubito. A. 1865: Male; praecedit enim ea ∗ nebulam $1^s,5$ ... 2^s). Quae omnia confirmantur observatione recentissime habita Upsalae, de qua videndus num. 1541 Actorum Astronom. pagg. 69 et 75	36
II. 571?	. . .	12 12 43	+ 6 13,5	Pallida, rotunda, minuscula, 20" puta. ∗ magn. praec. $16^s,2$ in parallelo. Quatuor nebulae, eandem paene faciem referentes, pares et magnitudine et clarore, simul sub oculis. — Locus admodum copiosus a nebulis	22
		12 45	13,8	Minuta quidem et subobscura; nuclei vero haud ignara. Recepta in Catal. Gener. prout nova ad num. 5070 et memorata ab Herschelio II in nota ad C. G. 2849: observata etiam Manhemii. Mihi quondam „nova," Schönfeldo anno 1862 e conjectura II. 569 — quaenam revera sit inter nebulas Herschelianas, ob plura menda infeliciter com-	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				plicata pro certo dici non potest. Hoc saltem subjungam, earum nebb, quae in Catal. Gener. signantur II. 571, sc. 2856 et 2865, neutram exstare in rerum natura	102
		12h 12m 46s	+ 6° 13',9	Parva, haud adeo pallida, rotunda. Haec quarta in nebularum congerie. ∗ 16 magn. praec. 15s,0	36
		12 46	13,5	Parva, satis lucida, clarior in media parte. ∗ 15 ord. praec. 13s,7 in parallelo. — Nebula ante putabatur nova; correxi tamen locum Herschelianum ex Schönfeldi opinione, etiamsi quasdam dubitandi causas esse non abnuerim	28
II. 804	. . .	12 12 44	+ 57 30,6	Minuta, tenuis, rotunda. ∗ 16 magn. seq. ad boream; distantia = 35" fere. Locus aliqualiter convenit cum Herscheliano; quae de adspectu autem adferuntur, omnino non conveniunt inter sese. Anno 1789 pusilla haec et tenella neb signata „pretty bright, pretty large"	117
		12 48	30,4	Circulariter rotunda, pusilla, gradatim haud paullo clarior versus medietatem. ∗ 14 magn. ad bor. insequens abest a neb 38" cum differentia AR 2s ±; alia quaedam pallida fixa praec. nebulam 6s	377
		12 48	30,8	Majuscula; non usque adeo languida. longula, terminata irregulariter. ∗ 14. 15 ord. non longe a margine boreali. — Neb inconvenienter visa in situ humili	378
I. 75	1185	12 12 48	+ 30 23,2	Permagna et praeclara nebula; elliptica cum disculo perlucido ac bene terminato, quasi in centro nebulositatis posito. Tota ejus longitudo 200" amplectitur, aut nonnihil ultra . .	164
		12 50	23,3	Splendens, grandis, subrotunda (est tamen certe oblonga). Diametrus 90" . . . 100". In meditullio extemplo multo clarior. Ejus positionem habes in obss. Lipsiensibus et Manhemiensibus; AR a. 1785 justo major 24s	379
		12 51	23,2	Grandis, elongata et quidem notabiliter; hac nocte parum lucida. Est manifesto longe pallidior quam I. 90 Cfr. Catalogum meum Minorem	80
		12 52	23,3	Praegrandis, perlucida; 4' aut 5' longa — praesente Luna. In centro aequat fixam 11 magn., pallida brachio utrinque protendens. — Tota longitudo a. 1827 tantum 2'; lego tamen etiam apud Schönfeldum 5'	183
II. 568?	1183	12 12 50	+ 6 6,9	Debilis — erat Coelum subnubilum. Alia neb, eaque paullo lucidior seq. 25s 2½' ad boream. Posui dubitanter II. 568 cum Herschelio II, cui tamen eadem ante „nova". Schönfeldus in notis (pag. 112) maluit II. 570; ambo legendi. nos rem inextricabilem in medio relinquimus	252
		12 50	7,0	Moderate lucida, rotunda; una de lucidioribus in hac nebularum coacervatione. Minor ac debilior neb, fortasse H. II. 570, praec. quasi 9s 4' ad austrum. — Recens observata Manhamii, nuperrime etiam Upsaliae	102
		12 51	7,0	Debilis, rotunda, haud exigua. ∗ duplex ex vicinioribus, 8' distans ad austro-ortivum sequitur. ∗ est h. 2609 (Mem. Roy. Astronom. Soc. vol. VI pag. 38)	22
		12 52	7,1	Subgrandis; manifesto lucidior quam ea, quae paucis minutis interjectis ad austrum praecedit	28

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		$12^h\ 12^m\ 52^s$	$+\ 6^\circ\ 6',6$	Subgrandis, optime adspectabilis. Haec tertia e quinque nebulis arcte juxta se consitis	36
II. 376	1184	12 12 50	+ 28 23,6	Satis parva, circularis; medium versus gradatim clarior. 30" aut 35" in diam. sua. ∗ 13. 14 magn. seq. $5^s,8$ quasi $^1/_4{}'$ ad boream	260
		12 52	23,3	Leviter oblonga, minutula, in meditullio paullo luminosior; non admodum debilis aëre crasso. — ∗ 13 hor. (non utique 15 m.) $5^s,6$ post nebulam, perpaullo borealior. Priores observationes cum nostra paene concordantes	380
II. 322 = I. 90	1186	12 13 5	+ 30 3,6	Luminosa, perfecte rotunda; 55". Ejus nucleus = ∗ 11 magn. Ex observationibus meis Lipsiae habitis nebulae locus fere idem prodit, qui hic. — Minor ac minus egregia nebula seq. $14^s,0$ 2' ad bor. — Marthius ponendum putabat I. 90 = II. 322, sicuti II. 323 = II. 377, quae hypothesis ex omni parte mihi multum arridet	80
		13 5	3,2	Magnifica, grandis, rotunda; ejus nucleus = ∗ 10. 11 magn. — Alia neb seq. cum differentia AR^{ae} = $14^s,8$, declinationis = 90" ±	30
		13 7	3,3	Nitidissima, rotunda; 40" circiter comprehendit. Nucleus non infra fixas 10 magn. Subinde alia neb septentrionem versus, 14^s post	164
		13 7	3,5	Lucidissima, subgrandis, paene rotunda. Nucleus non infra fixas 10. 11 magn. Inter hanc et eam, quae mox ad boream insequitur, in AR $14^s,3$ in declinatione 90" ... 100"; deinde tertia. — Marthii conjecturam recepit Herschelius II in Catal. Gener.; est indubie recte. Aliter disponuntur hae nebb apud Auversium in Catal. Herscheliano	379
		13 8	3,8	Nebula duplex. Princeps rotunda, clara, majuscula. Comitatur eam alia nebula, minor ac debilior, cum differentia AR^{ae} = $13^s,8$ declinationis = 102". Utraque curate observata Manhemii anno 1862	110
II. 573	1187	12 13 16	+ 6 9,5	Extima e quinque secundae classis nebulis. Haec non utique debilis, forsitan elongata. Stella duplex ex vicinioribus exstat $5^1/_2{}'$ ad austrum	36
		13 16	9,9	Luminosa, subgrandis; manifesto 1 classis; Luna lucente. ∗ duplex seq. $8^s,4$ 326" ad meridiem. Stella est h. 2609 pag. 38 Actorum Societ. Astronom. Londin. vol. VI, nondum a quoquam dimensa	101
		13 16	9,7	Parva, satis clara; ejus nucleus = ∗ 13. 14 magn. — Locum saepius hac nocte scrutatus sum. est omnino tutus. — Neb in Catal. Gener. II. 573 = II. 569; priorem memorat etiam Auversius. Schönfeldus denique hac, praeter reliquas, II. 571 referendum esse putat, mutato declinationis gradu. Acute fortasse. etenim neb C. G. 2856 nunquam ego repertam habui	102
		13 19	9,5	Bene conspicua. Luna in Coelo versante. — Juxta hancce conspicor plures alias nebulas	28
		13 20	9,2	Pallida atque extenuata; gaudet nucleo. ∗ duplex seq. $4^s,9$	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox
				6ˢ ferme ad austrum. — Multae aliae nebulae pariter cum hac sub adspectum veniunt. Adnotatio. Cuncta regio magnis difficultatibus scatet, quas nec removit nec minuit Catal. Gener. Rem hic pertractare longum et supervacaneum	22
II. 377 = II. 323	1188	$12^h\ 13^m\ 19^s$	$+30^\circ\ 5',6$	Comes est nebulae I. 90. Moderate lucida, valde diluta circa marginem; 40″. — Videsis adnotationem meam ad nebulam h. 1186	80
		13 20	4,8	Lucida, parva, rotunda, h. 1186 comitans. Situs relativus nequaquam mutatus. ∗ 14 ord. seq. 12ˢ	30
		13 21	5,0	Trium intermedia, pusilla, rotunda, debilis. Diametrus quasi 18″. Cernitur etiam minoribus tubis, licet difficulter ob parvitatem. — Marthiae et Schönfeldae secare sequendi; in Catal. Gener. nihilo secius II. 323 a II. 377 adhuc segregatur. Ergo igitur expungatur C. G. 2859	379
		13 22	5,5	Minuta, debilis, rotunda. Comes est neb h. 1186. Differentia Asc. R. per amplificationem 226 = 13ˢ,76. Adhibita amplificatione 95 neb non usque adeo debilis apparet, formaque circulari; ΔAR = 14ˢ,12	110
III. 300	. . .	12 13 42	+30 7,0	Admodum obscura et opaca; majuscula, subrotunda. Locus non male cum pristino concordat. Est trium vicinarum pallidissima, extima. Quam Catalogus Gener. in ea plaga Rossio tribuit, ea etiam ad hanc nebulam referenda est sine dubitatione. haerebat tamen Herschelius II. Deleatur C. G. 2863	379
III. 726	1191	12 13 48	+47 3,0	Subobscura, exigua; ex stellis consistere videtur. Loci pulchre inter se conveniunt. — Solutio brevi post probabilior . . .	377
		13 53	3,2	Pallida et obscura; grandis, irregulariter terminata. Est acervus, ut opinor; non tamen dissolvitur nitide per amplificationem 226, — oculo scilicet valde hebetato. Semel tantum „solubilis" Herschelio II; Rossiano telescopio non lustrata	134
II. 805	1193	12 14 3	+58 51,8	Satis languida, grandiuscula, 50″ circiter. ∗ 9. 10 magn. Catal. Radcliff. 2849, duarum praecedens, sequitur nebulam per 87ˢ,97 37″,0 ad austrum, juxta 8 mensuras. Ex stellae observatione in meridiano habita jam provenit nebulae positio media pro initio anni 1861,0 AR = $12^h\ 14^m\ 3^s,19$ Decl. = $+58^\circ\ 51'\ 52'',4$. Rectascensiones Herschelianae a mea observatione discedunt; Catal. Gener. habet AR 13ᵐ 51ˢ, Herschelius I juxta Auversium 13ᵐ 45ˢ. Num motu cietur proprio?	128
		14 3	51,9	Sublustris, rotunda, grandiuscula, cometaris, nucleo nullo. Ex iterata observatione AR 14ᵐ 4ˢ, declinatio 52′,0	373
		14 5	51,9	Majuscula, sublustris — etiamsi perquam maligne visa per spissiores vapores. — Quae hanc praec. 23ˢ, III. 798, mihi nondum visa, quemadmodum etiam desideratur apud Jan. Herschelium. nulla tamen dubitandi causa	378

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
I. 275	1192	12h 14m 7s	+ 76° 8',6	Pusilla et languida; rotunda. Sita est in ambitu quadrilateri ad angulum bor. occiduum. * 11 magn. (trium ferme parium borealissima) seq. 24s,2. * 14 magn. (non imbecillior) praec. neb 6s,0	378
		14 8	8,6	 Clare, minuta, circularis. In ambitu trapezii stellarum 11 magn. inter proximam ac nebulam invenio 24s. * 15 hon. haeret apud praeced. nebulae limbum, nonnisi 18" a centro remota. Delineationem subjungo	361
		14 12	8,1	Rotunda ac debilis. cubito longo clarior, cum disculo perlucido in medietate. * 14 magn. (non vero 15. 16) praec. nucleum per 6s,7. * 12 magn. seq. 24s,3	368
II. 61	1197	12 14 12	+ 12 17,1	Longa 90" aut 100"; gracilis, subclara. Apud apicem borealem * 19 magn. Nebula duplex. comes seq. in eadem fere declinatione cum differentia AR^{is} = 23s,6	246
		14 12	16,7	Satis tenuis, licet in medietate pauxillo clarior. Augusta, 2' ferme longa. Ad apicem bor. * 17 magn. „star in north preceding extremity" Rossius a. 1852. Subsequitur alia neb 24s ... 25s	253
. . .	. . .	12 14 13	+ 28 56,3	Pertenuis, pusilla ac visu neutiquam facilis. Confirmata ad amplificationem 226	165
III. 92	. . .	12 14 23	+ 7 25,6	Una e debilissimis; minima et perdifficilis. Confirmata ad amplificationem 231. — Paullo post revisa: visu jam facilior; comes vero, si tale quid existit, me fugit. est autem dubia neque ab Astronomo quoquam hucusque confirmata. — E prisca observatione idem fere locus, qui hic, deducitur . . .	164
II. 111	1198	12 14 30	+ 15 22,2	Grandiuscula, irregularis, longula, sublucida; 70". Duarum praecedens. * 13 magn. seq. 42" a nucleo elongata. — Nocte hiemali solveretur ea neb absque dubio, quemadmodum etiam antehac primus inventor se solutionem observasse asserit	182
		14 32	23,0	Subclara, majuscula, leviter elongata; terminatio quodammodo irregularis. Praepropere capta inter nubes et per crassiores vapores, post occasum Lunae. * 13 magn. proxime a limbo orientali. — Alia neb post hanc 9s aut 10s ad summum . .	380
II. 572	1201	12 14 35	+ 6 9,6	Pusilla, debilis, aliquantulum oblonga. Nebb h. 1190 et 1194 in rerum natura non exstare videntur, ut recte monet Schönfeldius; receptae tamen in Catal. Gener. — Haec omnibus indubitate II. 572; observata insuper Manhemii	102
II. 62	1200	12 14 36	+ 12 16,5	Grandior, licet parum lucida; aliqualiter rotunda, nucleo carens. Ejus diam. 65" circiter. Egregior neb antecedit fere 23s,6. — Anno 1784 ambae aeque pallidae, locis confusis	246
		14 37	16,2	Subrotunda, subgrandis; 80" aut 90". Nuclei ignara, paullo autem compactior circa medium. Est debilior quam II. 61, quae 25s antecedit in eodem proxime parallelo. Tertiam restare monet Rossius	253

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
II. 112	1199	12h 14m 38s	+ 15° 21′,6	Nebulae duplicis seq. in parallelo. ΔAR 10s,2. Valde oblonga; debilis ac visu, lucente Luna, satis difficilis. 2′ circiter. Annon dissolvatur?	182
		14 41	22,6	Vix reperibilis hoc mane propter vapores et aërem nubilosum. Sequitur juxta H. II. 111 circiter 9s,5 quasi in eadem declinatione	380
M. 61 = I. 139	1202	12 14 49	+ 5 15,1	Grandis et satis luminosa. Ejus nucleus = ∗ 13 magn. (14 m.) cum nimbo nitido, circulariter rotundo, circumcirca diffuso. ∗ 17 magn. praec. 6s,3 circiter in eodem parallelo. — Non animadverti ea nocte debilem elongatamque neb, quae secundum Rossium ab hac 10′ ad austrum; Catal. Gener. ad num. 2884. notulam Rossianam equidem non capio . .	102
		14 52	15,2	Admodum clara, praegrandis, diam. 3′ aut 4′; aliqualiter rotunda. ∗ 11 magn. seq. 36s,3 quasi 75″ ad boream. — Nebulae positionem invenies apud Schönfeldum; equidem tunc neque duplicitatem neque alius cujusdam nebulae praesentiam notavi	30
. . .	1203	12 14 55	+ 13 30,9	Subgrandis et subopaca; oblongo-ovalis. Est australis praecedens duarum fere aequalium. Distantia 2¾′ taxata; differentia ARae 2s . . . 3s	258
		14 56	30,4	Subgrandis et subobscura; oblongo-ovalis cum nucleo admodum gracili; 80″. Habet comitem Herschelio II inconspicuam, quanquam ambae nostro propemodum pares claritudine. ΔAR = 1s,5	255
. . .	. . .	12 14 57	+ 13 33,6	Grandiuscula, longula, pallida. Borealis sequens nub duplicis. ΔAR = 2s,5 satis praecise. Neb principalis (h. 1203) 2½′ meridionalior; in obs. Rossianis neutra occurrit	258
		14 57	32,8	Duplex. Nebulae principi h. 1203 per omnia similis praeter magnitudinem. Diametrus 60″ ±. Perpallida, visu et observatu non neque adeo facilis	255
		14 58	33,4	Certitudinis gratia eadem nocte iterato. Immota manet; obtutu nunc facilior ob amplitudinem suam	258
II. 378	1205	12 15 26	+ 29 59,1	Debilissima ac vix adspectabilis — Coelo quidem nentiquam adnuente. Locus ideo non satis tutus; neque etiam Herschelianae positiones certae omnes. nihilominus non male inter se conveniunt	80
		15 28	59,0	Debiliter visa (post occasum Lunae) propter Coeli inclementiam. Neb grandiuscula, subrotunda. — Ob aëris statum vicina h. 1206 non prodiit in conspectum	380
		15 30	58,9	Pallida; haud neque adeo minuta. ∗ duplex exstat 4′ ad meridiem. — Anno 1785 tenera „faint“ — Herschelio II vero c. 1827 semel lucidissima „very bright“; num haec non perpetuo sibi similis manet? Observatio dat grad. decl. 28, quod mutatum.	164
II. 628	1209	12 15 27	+ 16 18,5	Longissima; 30″ lata, 3′ longa. Circa medium aliquantulum clarior, genuino nucleo vero carens. Micat luce satis debili ob Lunam et crepusculum. ∗ duplex seq. 2′ a centro elongata	182

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		12h 15m 28s	+ 16° 18',4	Subclara, gracilis, perlonga; nucleo delicato = * 16 magn. In ipsa nebula, a parte boreali, conspicitur * 17 ord. Coelo valde turbato	175
		15 29	18,5	Stria luminis, debilis, perlonga. 2' ad minimum — visa per vapores. * duplex seq. 2¾' a nebula remota	174
I. 76	1204	12 15 31	+ 30 40,2	Nitida et insigni splendore cum nucleo distincte perlucente. Fixa quaedam magn. 12 praevia 6s,0. Neb non utique rotunda; cernitur etiam tubis minoribus	330
		15 32	40,4	Pulchra et venusta neb, grandiuscula, paullum elongata (interdum etiam subrotunda). * 13 ord. praec. 6s,7 ad boream versus, distans a neb circiter 1½'. * 14 aut 15 magn. in ipsa nebulositate e parte sequente — diceres nebulam esse duplicem	380
		15 33	40,4	Eadem nocte iterum: longula, subgrandis, nucleata. * 12 13 magn. transit ante neb 6s vel 7s. — AR apud Herschelium I 13s major aut 14s (in edit. Auversiana vitiosa — 19s); Herschelius II plane mecum facit	330
		15 33	40,3	Clara atque insignis, longinscula. Neb directa versus fixam 13 magn; quam 5s,8 praecedentem ac quasi 1' borealiorem deprehendo. Nebulam primae classis esse existimo etiamnunc	80
II. 63	1207	12 15 31	+ 12 34,8	In longum extensa 150"; angul. posit. 135°. Multo clarior circa centrum, compluseulis punctis praelucentibus. Non utique „extremely faint," ut semel apud Jun. Herschelium.	261
		15 32	34,6	Gracilis, debilis, longa 160" . . . 170". In medietate haud paullo lucidior cum nucleo et aliqualiter solubilis	258
		15 34	34,4	Nebula instar gracilis lineolae; 3' longa, luce satis debili. Circa medium fit desubito longe clarior. ostendit nucleolum	253
		15 36	34,5	Longa 110" ad minimum. Subobscura, licet in medio paullo luminosior. — Solubilis juxta Catal. Gener., silente Sen. Herschelio; equidem nil certi annotatum habeo. In locis interim dissensus nullus	336
I. 276	1210	12 15 38	+ 76 5,9	Non utique parva, diluta, oblonga et quidem irregulariter. In meditullium paullo lucidior. visitur in campo una cum h. 1192. Neb h. 1220 inopportunâ nocte non inventa	378
		15 41	5,8	Tenella, rotunda; primae classis nullo pacto. Lucidior quaedam neb, ad septentr. praevia, ab hac 6' discreta. Haud paucae imbecilliores fixae circumstant. Neb haec trium inter media. Junioris Herschelii obss. perpulchre confirmatae, prisca positione pauxillum quid declinante	361
		15 47	5,8	Grandiuscula, aliqualiter irregularis; classis secundae. Plures fixae admodum minutae in proximitate circa sunt. II. I. 275 pariter cum hac in campo, praevia 93s praeterpropter	368
M. 100	1211	12 15 44	+ 16 35,3	Haud ita debilis; 5' longa, sensim clarior medium versus. Ejus nucleus fere acquat * 11 magn. — Neb. II. 84, cujus AR incerta adhuc, non animadversa fuit — Luna in Coelo versante	182

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		h m s 12 15 44	° ′ + 16 35,5	* 11 magn. nimbo illigata, cujus diametr. 2′ comprehendit. * 14 magn. praec. 12s,2 — omnia perperam visa per nubes, quapropter II. 84 neglecta fuit	164
. .	. . .	12 15 49	+ 11 18,9	Opaca et minutissima. Aemula est ejus, quae 9s,6 serior; Neutra obvia in praedecessorum Catalogis. * 17 bon. praec. 5s,6 in eodem parallelo	255
		15 51	19,4	Opaca ac minutula. Erat Coelum interdum nonnihil vaporosum. Neb propediem revidenda. Est duarum inter se consimilium austr praec.	253
		15 52	19,1	Perpusilla — nihilominus manifesta et indubia. Minutis aliquot fixis stipatur. Confirmata amplificatione 158. Alia neb subsequitur 9s,4 boream versus	264
		15 53	19,3	Perparva, indubia. Confirmata amplificatione 158. Subsequitur alia huic per omnia similis 5′ ad septentr.	263
.	. . .	12 15 58	+ 11 23,3	Neb duplex. Haec bor. seq.; inter ambas 9s,6. Subobscura, perpusilla, subrotunda.	255
		16 0	23,5	Minutissima, dubilissima; visu non utique facilis. Nebulae compositae bor. seq. Novarum mearum in Actis Astronom. vol. LXV 249ae	253
		16 2	23,1	Valde exigua, leviter ovalis. Verificata per amplificationem 123 itemque 158. — * 15 bon. subinde	264
	.	16 2	23,7	Visu difficilior; opaca, irregularis. Praecedit alia ad meridiem; differentia ARae — 9s,4. * 16 magn. seq. 7s,6 proxime in eodem parallelo	263
. .	. . .	12 16 1	+ 6 1,3	Clara, minuscula, aliquantulum elongata. * 10 bon. seq. 14s,3. In hanc ipsam nebulam incidit quoque Schönfeldus, die 1 Apr. 1862; Obss. Manhemiensium pag. 42. Catal. Gener. 2892	36
		16 3	1,0	Luminosa, rotunda, cum nucleo satis conspicuo. Primae classis nebulis aequiparanda. * 10. 11 magn. seq. 14s,1 ad boream 85″	28
		16 4	1,1	Parva, longiuscula, satis conspicua. * 11. 12 bon. seq. 14s,1.	27
		16 4	1,2	Bene adspectabilis, fortasse elongata. Medium nebulae utique clarius. * 11 bon. seq. 14s,5, 75″ ad septentr. Nebula nondum a quoquam observata — 1862 Mrt. 4	22
II. 141	1213	12 16 8	+ 6 50,8	Pallida; duarum praecedens ac debilior; alteram fuisse h. 1215 existimo. Egregior neb h. 1222 subsequitur in 5′ distantia in eodem proxime parallelo; observare eam non licuit . . .	233
. . .	. . .	12 16 11	+ 12 7,9	Tenella flaccola — non conspicabilis nisi Coelo omnino purissimo. Ejus longitudo 3′ exsuperat. * 10 magn. praec. 14s,5. * 11 magn. seq. 4s,0 — utraque borealior nonnihil.	255
		16 13	8,3	Pertenuis, oblonga. * 10 ord. praec. ad boream 3½′ distans satis rigorose. — Novarum mearum in Actis Astronom. 251me	258
		16 13	8,2	Perlonga quidem (240″ aut 260″), sed peropacae lucis et visu admodum difficilis. Exstant in vicinio ejus 2 fixae magn. 10 et 11 ad septentr. versus, altera praec. nebulam, altera sequitur; utraque in 3′ elongatione	253

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
II. 142	1215	$12^h\ 16^m\ 16^s$	$+\ 6^\circ\ 49',6$	Obscura, majuscula, valde diluta. ∗ 11. 12 magn. praec. $8^s,8$ in nebulae parallelo. — Herschelius I hujus regionis nebulas non singillatim recensuit, quo fit, ut positiones conferri nequeant	26
		16 17	49,2	Nebula. ∗ 12. 13 magn. praec. 9^s in parallelo circiter. — Visio perquam confusa ex aëris inquietudine	27
		16 19	49,0	Debilissima, minutissima — Coelo scilicet haud annuente; tertiae classis e pallidioribus. ∗ 11 ord. praec. $9^s,8$. Adnotatio: Ex his obss. manifesto elucet, neb h. 1215 m. Apr. 1862 fuisse trium vicinarum opacissimam. reliquae sunt h. 1213 et 1222. Idem omnino, tempore eodem, curate notavit Schönfeldus (fasc. I. pagg. 44 et 113). Credas rem aliter se habuisse m. Apr. 1830 — sed non pro certo habendum	33
II. 847	1216	12 16 15	+ 66 37,3	Magna et moderate lucida; circularis, diametrus = 45″. ∗ 11. 12 magn. seq. 20′ paullulum ad boream; densatur sensim medium versus. — Coelo serenissimo. 1861 Octobr. 4.	. . .
		16 17	37,2	Propemodum rotunda, tenera, cometae similis. ∗ 11. 12 magn. seq 105″ distans ac paullo borealior. Differentia ARes $20^s,0$. Sec. Herschelio AR 27^s major, verum in Catal. Gener. nostrâ 9^s minor	373
		16 18	37,1	Clariuscula; 45″. Non omnino rotunda; magnitudinis modicae, puta 40″. In meditullium paullo clarior. ∗ 11 magn. seq. $19^s,7$ 41″ ad septentr.	368
		16 19	37,0	Longula, majuscula, tenera, irregulariter terminata. ∗ 12 magn. seq. $19^s,4$ ad septentr. 33″	376
II. 806	1217	12 16 23	+ 59 12,4	Sublucida, majuscula, non omnino circularis; luminosior in medietate cum nucleo notabiliore. — Neb AR Herscheliis minor 10^s aut 11^s; neque tamen nostrae nimis fidendum. Declinatio a. 1789 abundat insuper 2′	380
		16 24	13,0	Omnino non insignis, pusilla, oblonga leviter. Nucleus fere aequat ∗ 13 magn. ∗ 12 hon. seq. $23^s,5$ 4′ ad austrum.	367
. . .	. . .	12 16 28	+ 29 59,6	Subobscura, longiuscula; cometaris ac visu satis difficilis ob crepusculum. Locus nondum comprobatus	110
II. 406	1219	12 16 29	+ 20 11,9	Rotunda, majuscula; parum lucida. ∗ 10 magn. seq. $5^s,4$ . . . $5^s,35$ 3′ distans versus meridiem. — Ad annum 1785 notatur „small neb joined“; equidem nullam comitem conspexi, neque confirmatur duplicitas notationibus Herschelii II.	265
II. 143	1222	12 16 29	+ 6 51,0	Rotunda, perbene visibilis per vapores; 2 classis nebula. ∗ 11 magn. seq. $0^s,5$ exsistens 85″ ad austrum	33
		16 29	51,2	Primae fere classis, circularis, leniter multo clarior medium versus; de tribus extima, lucidissima. talis etiam annis 1784 et 1830 atque aliis crebrius. Una in horario cum ∗ 10 hon. 78″ meridionaliore	233
		16 31	51,0	Grandiuscula, rotunda, modica. ∗ 11 ord. in eodem horario 90″ circiter ad austrum	26

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		$12^h\ 16^m\ 32^s$	$+\ 6°\ 51',0$	Notabilis, tertiae manifesto classis. * 11 magn. exstat 2′ ad austrum. Alia nebula, eaque debilior praecedit	27
		16 32	51,1	Rotunda, subgrandis, clarior in centro; classis fere primae cum nucleo = * 13 magn. Diametrus 45″ . . . 50″. * 11 magn. seq. 1^s ad meridiem 86″. * 8 magn. Lalandii 23206 (W. XII. 264) seq. $36^s,3$ ad austrum 388.″ — Neb observata Manhemii, nuperrime etiam Upsalae (Actor. Astronom. vol. LXV pag. 69)	381
III. 94?	1223	12 16 32	+ 7 44,0	Pallidissima, difficilis animadversu, fugiens magnoque requirenda conatu, aëre existente valde turbato. — Quaenam sit de tribus III. 94, 95, 96, anno 1784 detectis, non constat. Duae reliquae ob statum Coeli visum effugerunt, quemadmodum etiam Juniori Herschelio evenit et ipsi detectori quondam	27
II. 85	1212	12 16 32	+ 17 29,2	Rotunda, majuscula; nucleus non infra * 11. 12 magn. Subsequitur alia nebula, ΔAR $23^s,3$. — Hujus et proxime insequentis neb II. 86 AR^{as} plane diversas exhibent Herschelii; Catal. Gener. habet $16^m\ 4^s$. Neque etiam ambarum habitus cum pristina descriptione congruus	182
		16 33	29,7	Clara, minuta, rotunda, egregie cum nucleo. Alia neb subsequitur cum AR^{ionum} differentia = $22^s,8$. — Anno 1784 „the preceding bright, the following faint;“ 1832 et nostro tempore adspectus contrarius. Transpositis verbis omnia aliqualiter cum Coelo quadrarent. AR^{is} in Catal. Gener. relatis addas de caetero 30^s.	164
I. 210	1225	12 16 39	+ 47 45,8	Venusta nebula; admodum conspicua, grandiuscula; 60″ vel 70″ longa, lata vix ultra 30″. Extemplo multo clarior in centro; seu forte rectius cuita stria luminis per fixam 12 ord. traducta. * 6. 7 magn. Leland. 23159 = Argel. 12583 anteit 93^s ad septentr. 685″ (idem ferme Rümkorus in Actor. Astronom. num. 1508). Proinde neb AR = $12^h\ 16^m\ 39^s,6$ Declin. = + 47° 45′ 51″. Ejus diagramma videndum in Philos. Transact. 1833 — talis ea neb nobis etiam adhuc hodie apparebat. Rossio econtra centrum globosum	134
II. 86	1221	12 16 56	+ 17 28,1	Lucida, longula; 35″. Ejus nucleus clarissime affulget. Alia praevia; ΔAR = $22^s,8$ ΔDecl. 90″ $\pm$; haec vero ambarum lucidior. Videas praeterea, quae ad h. 1212 circa habitum adnotata sunt. AR^a in Catal. Gener. augenda 30^s . . .	164
		16 56	27,8	Duarum sequens; aliquantulum lucidior quam ea, quae praec. 24^s (II. 85); 55″ longa. exhibet nucleum * 10. 11 magn. similem. Secundum Sen. Herschelii descriptionem nebulam minorem debilioremque exspectaveram	182
. . .	. . .	12 16 55	+ 12 58,7	Debilis, majuscula 30″ . . . 45″. Forma est irregulari, subrotunda; in meditullio quodammodo stellaris.	258
		16 56	58,1	Grandiuscula, leviter ovalis; tertiae classis. Nuclei immunis. Haec antecessores nostros omnino latuisse videtur.	255

Senioris Herschelii class. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		$12^h\ 16^m\ 56^s$	$+12^\circ\ 58',3$	Minuta, ovalis, subobscura. * 16 magn. propinqua septentrionem versus. Nucleus, si quis est, perquam debilis et exiguus	259
		16 57	59,0	Subobscura, longula; 40″, seu forte 45″. In medietate tantum pauxillum quid clarior, nec tamen nucleo plane caret	261
		16 59	58,8	In crepusculo vespertino distincte et aperte visa. Est elliptica, majuscula, classis secundae	262
. . .	. . .	12 16 56	+ 11 58,7	Tenuis, rotunda; 30″ fere. Paullo clarior in meditullio; solutionis suspecta, punctillis debiliter intermicantibus. * 14 ord. in propinquo praevia	255
		16 59	59,1	Haud usque adeo languida; ad formam appropinquans rotundam. * 13 bon. anteit 7^s	258
		16 59	59,3	Longula, classis secundae. Visuntur in ea sparsim aliquot puncta lucidiora, quod generatim satis certum dissolutionis indicium est. * fixa propinqua, mediocri intervallo praevia	246
I. 30	1232	12 17 24	+ 8 5,6	Nitidior, circularis, lucidior medium versus; 40″. * 11 magn. 3′ distans praecedit. 1857 Febr. 20	. . .
		17 24	5,4	Illustris, forma ad sensum circulari; subito multo lucidior in media parte. * 11 magn. praec. ad boream 3½′ a neb elongata distantia taxata rudius. Neb observata nostro tempore soluta Lipsiae et Manhemii	29
		17 27	5,7	Magna, perlucida, densior utique in centro. * 11. 12 magn. praec. $10^s,9$ 2′ ad boream. — Vicinam nebulam III. 97 locis diversis exhibent Auversius et Herschelius in Catal. Gener.; nos latuit usque hodie	33
III. 799	1230	12 17 31	+ 59 9,3	Exigua et perobscura — ob situm nimis declivem. Aurora borealis noctem et campum illuminabat. AR legitur in Catal. Gener. $17^m\ 12^s$, eadem prorsus apud Sen. Herschelium. — III. 800 statim post ad austrum	367
. . .	. . .	12 17 34	+ 12 56,6	Multo minor ac pallidior (itemque meridionalior) quam ea, quae 35^s praec. Pusilla; admodum obscure visa in luce crepusculari	262
		17 35	57,3	Satis tenuis, rotunda, minutula. Stellula quaedam praevia. Neb verificata amplificatione 231	258
III. 800	1233	12 17 35	+ 59 7,7	Perpusilla et admodum obscura; duarum seq. australis Eodem modo utrique Herschelio „extremely faint". * 16 bon. 33″ ad meridiem versus. — Altera est III. 799; III. 801 contra non satis distincte visa in tanta humilitate juxta culminationem inferiorem, nitente insuper Aurora boreali. Subsunt autem nonnullae alias nebb, ad aptius tempus reservandae	367
I. 166	1234	12 17 44	+ 40 8,9	Parvula, rotunda. Habet nucleum ad instar stellulae — * 12 bon. * 11. 12 m. praec. $2^s,5$ 2⅓′ circiter ad meridiem. — Neb subclara quidem, signatura „very bright" tamen aegre digna. Solutionem non notavimus.	279

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nos.
I. 22	1235	12h 17m 49s	+ 12° 28',4	Subclara quidem, sed primae classis non temere; rotunda. Mala ac tumultnaria visa ob nubes statim supervenientes . .	164
		17 50	28,7	Sublucida, longula; nucleum exhibet = * 11 magn. Haec mihi alias semper rotunda visa; itidem Herscheliis. caeteroquin immutata inde ex a. 1784. Diametrus 40" circiter	336
		17 50	29,2	Rotunda, lucida, 55". Gradatim longe clarior versus medium; in ipso centro = * 11. 12 magn.	261
		17 51	28,4	Insignis et praeclara, paene circularis. Ipsius nucleus = * 11 bon., excentrice quodammodo in parte seq. positus; neh primae classis fortasse adhuc hodie. Ad amplificationem 231 transmieant stellulae aliquot	253
		17 51	28,5	Grandiuscula, Herschelio I „pretty small“, luminosa, rotunda. Habet nucleolum = * 12 magn.; propterea in primam classem adsciscenda etiamnunc	258
II. 144	1236	12 17 54	+ 8 12,8	Aegre adspectabilis ex clarore Lunae; attamen vix (ac ne vix quidem) secundae splendoris classi adnumeranda est. Juxta Catal. Gener. AR 17m 49s	29
		18 0	13,0	Debilis, nequaquam 2 classis. Efformat triangulum cum 2 fixis ad boream jacentibus. — III. 97 me latuit; latuit etiam Herschelium II et Rossium. Res digna est, quae denuo idque accuratius inspiciatur	33
M. 84	1237	12 18 0	+ 13 39,5	Res valde nitida. Propemodum rotunda nebula, densior gradatim ac clarior medium versus * 10 magn. praec. 7' a nebula distans. Alia nebula eaque minor ac pallidior proxime subseq. ad meridiem	164
		18 1	39,6	Egregie lucida; diametrus capit 3' ad minimum. Nucleus praefulgidus. Ejus locus Lipsiensibus nostris necnon aliorum observationibus accuratissime definitus; videas obss. Manhem., Regiomont., Upsalienses	255
		18 1	39,2	Splendens, grandis, rotunda. Clarius micat ejus nucleus quam stellae 10. 11 ord. Cernitur etiam tubo quaesitore 36'''	101
I. 12	1239	12 18 9	+ 15 32,2	Minutula, subtenuis, omnino rotunda. Secundae classis nebula, extemplo longe clarior in medio. Ex stellulis eam constare equidem vix crediderim	162
		18 10	31,8	Pusilla, sublucida; habet nucleum stellarem claritudine fixae 12 ordinis. Seniori Herschelio solubilis. nec Herschelius II nec Rossius tale quid memorant	258
II. 87?	1240	12 18 9	+ 16 22,6	Parparva, subclara, stellaris, circulariter rotunda. Hanc II. 87 esse, credere verisimile est, nulla discrepantiarum habita ratione; licet etiam Herschelii II locus a nostro differat, quoad ARam 7s et declinationem 1' 36". — Ante erat „nova“; idem putabat Auwersius. equidem Catal. Gener. secutus posui II. 87. Exstat interea adhuc alia neb in AR 18m 55s, ad priscam Herschelianam propius accedens	259
		18 11	22,9	Primae classis, regulariter rotunda et in meditullio densior. — Non clare visa ob aëris caliginem nubesque. Observaveram autem declinationem 16° 37',9, quam mutavi. (recte)	175

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		12h 18m 11s	+ 16° 22′,8	Minuta, clariuscula, cum nucleo stellari = * 12 magn. Nebulae h. 1239 haec consimilis. Ego haereo, an II. 87, quod et Herschelius II in Catal. suo Gener. comprobare videtur. Alia neb proxime subsequitur, hâc longe opacior . . .	258
I. 123	1228	12 18 12	+ 5 42,0	Lucida, rotunda, 30″; splendente Luna. * 9 magn. Besseliana seq. 1½′ ad austrum 12′,1 post neb. In Catal. Gener. AR apertissima falsa	29
. . .	1241	12 18 17	+ 10 47,6	Non utique perdifficilis observatu; majuscula, 50″. Forsan paullulum oblonga. * 16 magn. in eodem ferme horario 2′ ad austrum. — Neb eodem loco primo inventori	40
M. 85	1242	12 18 21	+ 18 57,4	Magna luce, globosa. * 14 magn. seq. ad boream 40″ a centro distans. — Alia neb immediate sequitur (H. 55); utraque observ. olim Lipsiae	29
		18 21	57,4	Admodum lucida, rotunda; circa medium fortiter densatur. * 9 magn. seq. 8s,86 129″ ad austrum. Nebulam comitatur ad boream * 12 hon. subsequens (quasi in eodem horario). Praesente Luna	111
		18 23	58,2	Clara, rotunda. Apud marginem borealem conspicor * 13 magn. sequentem, ΔAR = 1s,4 (Herschelio II olim videbatur eadem stella praecedere nebulam). * 9. 10 magn. seq. 8s,9 2′ proxime ad meridiem. Neb et lucida fixa occurrunt in observ. Bonnensibus vol. III pag. 352, illa tamen ceu fixa ord. 9,5	162
		18 24	57,7	Perillustris, praegrandis, rotunda — visa per albicantes nubeculas, a Luna collustratas. * 13 magn. exstat 40″ rigorose ad boream; * 9. 10 magn. seq. 9s,5 125″ meridionalior. — Neb tubo quaestore 42‴ facile percipitur.	96
I. 277	1247	12 18 30	+ 76 17,5	Majuscula, debilis. ejus nucleus non supra fixas 13 ord. Haec de tribus vicinis extima; ejus declinatio apud Herschelium I paullo minor	361
		18 35	17,9	Minutula, sublucida; primae classis una de debilioribus. Nucleo tamen luminoso = * 12 magn. Hanc neb cumulum esse credas, nimis tamen compressum quam qui in stellas solvatur	354
		18 41	18,0	Parva, circularis, tenera classis secundae. Diametrus = 20″. Duae stellulae ord. 13 et 14 prope ad meridiem. Contra Herschelio I lucidissima „very bright"; Herschelio II „pretty bright", semel etiam „bright". mirum sane	368
II. 167?	1250?	12 18 36	+ 13 34,5	Propemodum rotunda, subclara; 20″. Secundae classis. * 13 magn. praec. 2s,6 80″ ad bor. proxime. — Si haec est Herscheliana, numeri in Catal. Gener. relati apertissime falsi sunt in AR aeque ac declinatione	255
		18 38	34,0	Parva, circularis; 17″. * 14 magn. praec. 2s,8 75″ ad septentrionem. Haec forte una de nebulis Rossianis, ad h. 1237 adnotatis, quarum in Coelo positiones hucusque ignoramus. — Postea satius duxi ponere hanc h. 1250	253

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indolas.	Nux.
		h m s 12 18 38	° ′ + 13 34,7	Pusilla et subobscura (15" circiter). * 13. 14 ord. praec. ad boream 90" distans. Nebula h. 1237 praevia; tertia ad manum est — probabiliter H. II. 168	164
		18 40	35,0	Parva, modica ac languens. * 12 magn. praec. 2s,8 ad boream quasi 85" remota	182
II. 168?	1244	12 18 43	+ 13 26,2	Clara et in longum extensa; lucidior circa centrum. Disci axis major 85" cum nonnullis punctillis translucentibus. Ipsa neb habet longitudinem 150". Positio in Catal. Gener. occurrens plenissime comprobata; locus autem a. 1784 observatus abundaret in declinatione 6'.	261
		18 43	26,3	Longula (in parallelum), 90" fere. Luce satis pallida micat; nucleus nullus inest — aëre tamen neutiquam favente. Locus a nebulis admodum frequens.	164
		18 43	25,9	Primae classis, perlonga ad minimum 120". * 11 magn. seq. ad austrum. Aliae atque aliae nebulae in conspectum veniunt. — Haec plaga alia occasione curatius pertractanda . .	182
		18 44	25,7	Longissima, illustris. Implet suo lumine 3' aut 4'; multo clarior circa medium. * 12 magn. seq. 2s,3 3' circiter ad austrum. — Hujus nebulae descriptiones, magnopere inter se diversae, dubitationem movent, non tamen depravatae sunt. Fieri caeterum perbene potest, ut haec sit H. II. 168, quae est conjectura Schönfeldi. Aliter vult Junior Herschelius cui dicta neb = h. 1250, loco, quem falsum esse existimo. Sequor ergo Schönfeldum dubitanter. . .	253
		18 45	25,7	Subobscura, ovalis oblonga, majuscula; nucleo carere videbatur. A parallelo axis major non adeo multum declinat. — h. 1250 suo loco non animadversa	250
III. 39?	. . .	12 18 47	+ 11 13,4	Grandis, pallida, rotunda. * 20 magn. seq., distans a limbo 1 diam. Nebulae viciniam mihi sedulo ac diligenter circumspicienti nulla alia neb in visum incurrit. est procul dubio Herscheliana	264
		18 48	13,8	Majuscula, ovalis, 45". Certitudinis gratia eadem nocte iterata. Si haec est neb Herscheliana, ut ego quidem arbitror, ejus locus olim satis erronee constitutus est. discrepat enim a nostro juxta Catal. Gener. in AR 20s, in declin. 2',9 . .	263
		18 50	13,5	Languida, majuscula, circularis. Nucleo caret. Positio satis curate definita	263
III. 852	1248	12 18 49	+ 65 42,5	Parva stellularum aliquot coacervatio, etiamsi non nitida soluta. Triangulum fixarum 12 magn., laterum inaequalium, ad meridiem praecedens prope. Eandem circumstantiam memoravit Herschelius I a. 1790	368
		18 54	42,2	Perpusilla — infra Polum; lucida nihilominus secundae classis cum nucleo satis conspicuo. Tres fixae ad austrum praecedunt in distantia 2' et 1¼'. differentiae ARorum cum neb sunt ordine 20s,2 deinde 17s,5 denique 9s,2	371
II. 55	1251	12 18 52	+ 18 58,7	Nebula, nec parva nec debilis, fulgente Luna. * 14. 15 hun. 3' ad boream. M. 85 praec. 32s accurate	29

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. neboiar.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		12ʰ 18ᵐ 54ˢ	+ 18° 59′,4	Debilis at minuta; eanon ovalis? Erat autem tunc Luna in Coelo. * 13. 14 magn. quasi in eodem borario, 3½′ ad austrum (sic in Mac). Juxta observationem a 1784 AR 30ˢ minor foret; Jun. Herschelius facit nobiscum. Locum etiam babes in obss Lipsiensibus	162
II. 87?	. . .	12 18 55	+ 16 25,9	Obscurissima — annon dissolubilis? Verificata amplificatione 158. (Hesternam observationem huic anteferendam esse arbitror.) Posset haec etiam esse H. II. 87; attamen parum credibile est, egregiorem nebulam praeviam h. 1240 prorsus neglectam esse anno 1784	259
		18 58	26,6	Tenuis, in longum extensa 2′ aut 3′. * 14 magn. 1′ ad bor. versus. Egregior nebula ad meridiem praevia. — Pristina observatio longe a nostra discedit, in AR 12ˢ, in declin. 8′,9. Videnda nota ad num. 2951 Catal. Genar.	258
III 39?	. . .	12 19 2	+ 11 27,3	Admodum minuta, debilis; fortasse parvula stellarum coacervatio. 2 fixae 11 et 13 magn. praecedunt nonnihil austreliores, illa per 15ˢ,35, haec 11ˢ,60. Per amplificationem 226. — Si haec revera est H. III. 39, errat declinatio Herscheliana, unica observatione definita, ad 10 min. circuli, etiam nostra interim adhuc comprobanda. Nota. Biennio post repperimus tandem aliam quandam nebulam, ad austrum consitam ac 14ˢ praeviam, quaequa pro III. 39 aeque bene posset baberi; neutra tamen Herschelianis numeris plane congruunt. Prior, quae videnda supra, paullo magis eminet	108
II. 88	1254	12 19 3	+ 16 57,2	Parvula, modica, circulariter rotunda. * 9 magn. Besseliana W. XII. 379—81 praec. 40ˢ,2 in eodem ferme parallelo. .	259
		19 5	57,1	Clara, rotunda, majuscula; 55″. Habet nucleum satis notabilem. * 10. 11 bon. seq. 3ˢ,7 4′ ad meridiem	250
		12 19 5	+ 13 53,3	Perlonga (circiter in parallelum), 4′ aut 5′; licet satis opaca. Observatio omnino tuta. — Novarum mearum 149ᵐᵃ in Actis Astronom. 1500 (ubi positio nonnihil vitiosa); erat autem prius inventa a Cl. Auversio. — Visa etiam properato nocte 381	182
		19 5	52,9	Auversio primum visa m. Mart. 1862; animadversa autem suspiciose a Cl. Schönfeldo m. Apr. 1861 (Obss. Manhem. fasc. I. pag. 46, ubi incommode legitur „praec. 10ˢ“, cum tamen differentia later hanc et proxime sequentem 4ˢ non superet). — Pertenuis, perlonga; 150″ ... 180″. Brevi post: visu facilis, in longum extensa 190″ ... 210″. Neb M. 86 seq. hanc 3ˢ,8 615″ ad austrum; proinde sumpto medio ex obss Lipsiensibus ac Manhemiensibus veteris illius Messerianae, novae hujus nebulae AR = 12ʰ 19ᵐ 4ˢ,98 Declin. = + 13° 53′ 16″. Primus inventor posuit pro epocha eadem: AR = 12ʰ 19ᵐ 5ˢ,6 Declin. = + 13° 53′ 8″. In Catal. Genar. ad num. 2965	255

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nos
M. 86	1253	$12^h\ 19^m\ 8^s$	$+13^\circ\ 42',8$	Grandis, perlucida, circularis; ejus nucleus = * 11. 12 magn. De loco Schönfeldus et Auversius peroptate conveniunt cum veteribus nostris obss. Lipsiensibus. deerrant nonnihil Messeriana positio et Herscheliana, etiam Catalogi Gener. Visitur sa neb nullo negotio tubo quaesitore 36‴	255
		19 9	42,8	Illustris, circularis, grandis; in diam. habet 220″ … 230″. Splendens circa centrum cum nucleo = * 9 bon., si non his potius egregior	182
		19 9	43,0	Pernobilis neb, majuscula, rotunda. Herschelio II solubilis semel — solvetur forsitan in ipsissimo centro, licet difficulter. — Nuper in Catal. Generali haec nebula novam Auversianam, de qua supra egimus, praecedere dicitur $2^s,4$; sequitur autem apertissime 3^s aut 4^s	381
		19 10	42,9	Lucidissima, grandiuscula; monstrat nucleum = * 10. 11 magn. Luna nitebat. * 11. 12 magn. seq. $11^s,6$. — Quae in Rossianis notis (Philos. Transact. 1861 pag. 726) hanc 14′ ad merid. praecedere dicitur, fortasse suspiciosa neb H. II. 167, nisi potius II. 168. — Omnis regio, nebulis quum spuriis tum veris abundans, graviorem lentioremque curam adhuc requirit. Sufficiat subjungere, nebb C. G. 2955 et 2956 non eo loco, quo ponuntur in Catal. Gener., reperiri in Coelo	101
. . .	. . .	12 19 19	+28 38,1	Obscuro lumine, minuta — an non dissolvetur dubito. — Posthac aut in totum, aut certe plurimum solubilis videbatur . .	260
. . .	1256	12 19 23	+ 9 47,2	Tenella, majuscula, longula — manifesto non „extremely faint", ut apud inventorem et in Catal. Gener. nuncupatur. Diametrus 90″ … 120″	381
		19 24	47,7	Clariuscula, oblonga; axis major 50″ circiter (raptim et perincommode visa). AR observata iterato	263
		19 24	47,8	Haud parva, oblonga, lumine debili ac diffuso. Herschelius II AR^{am} 6^s minorem posuit	264
		19 26	47,4	Debilis, languens; haec duntaxat non densatur in medium. AR Catal. Gener. a nostra deficit 8^s, declinationibus probe convenientibus inter sese. Neb detecta a. 1828, nunc demum revisa. — Aër non satis favebat	243
II. 169	1259	12 19 26	+13 21,9	Pusilla, paene rotunda, tenera, classis secundae etiamnunc. In Catal. Gener. AR $19^m\ 35^s$; juxta Herschelium I foret $19^m\ 45^s$	253
		19 26	22,4	Circularis, luce satis debili. 40″. In vicinitate 2 fixae lucidae aequo borealiores; ita etiam sita erat neb a. 1825, designata tamen inconvenientissime „extremely faint"	255
		19 30	23,0	Irregularis nonnihil; bene conspicabilis neb; diametrus = 55″. * 12 magn. 1′ ad bor. praecedens	261
I. 77	1258	12 19 31	+31 59,6	Declinatio 30′ erronea in Catal. Gener., recta tamen in ipsis obss. Herschelianis, itemque in Catalogo Mannhemiensi. — Nucleus fixam 11 magn. aequans, in parte bor.-praec. situs. Tota neb longitudo 220″ … 230″. Cerno praeterea	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				2 vel 3 imbecilles fixas intus in neb — num imaguncula Rossiana omnino apta est et rei naturae conformis?	382
		12h 19m 32s	+ 31° 59′,6	Elegans et magnifica; admodum oblonga; 4′ longa, 90″ lata (praesente Luna). Fit medium versus repente longe clarior = ∗ 10. 11 magn. — Neb adumbrata quadantenus pag. 726 Philos. Transact. 1861	80
III. 482	. . .	12 19 37	+ 9 12,3	Subobscura, grandiuscula; nucleo nullo. Non atique dissolubilis, adspecta paene cometari. ∗ 13 magn. praec. in 1¾′ distantia, bor. versus. — Prisca observatio satis praecise cum loco et apparentia coelesti convenit	264
		19 39	12,4	Valde languida, exigua — obs. accurata. Neb Sen. Herschelio quoque admodum obscure visa. ∗ 14 magn. praec. ad boream 4s circiter	263
. . .	1260	12 19 44	+ 8 41,7	Subgrandis, debilis, oblongo-ovalis, ni fallor. Vicinae stellae fulgore, magn. 5. 6, paene obumbratur nebula (est ea ∗ Lalandio ad num. 23265 tantum magn. 8, ejusdemque ordinis Besselio atque Argelandro)	243
		19 46:	41,5:	Aegre visibilis ob clarorem Lunae in vicinia versantis. Locus idcirco parum fidus. Propinqua ∗ magn. 7. 8	383
II. 155	. . .	12 19 47	+ 10 21,4	Parva quidem, sed satis luminosa. Est in meditullio quodammodo stellaris. Alia neb seq. 21s,6 quasi 10′ ad austrum	240
		19 47	21,1	Stellaris et dissolubilis in medietate, cum brachiis nebulosis in utramque partem porrectis, sub angul. posit. 30°. ∗ 16 bon. praec. 5s,7 in eadem declinatione	263
		19 47	20,9	Stellaris et in ipso centro dissolubilis. Minuta neb, subclara, leviter oblonga. Herschelii I locus (a. 1784) ex una et sola observ. a vero haud adeo multum deflectit: in AR + 12s, in declinatione + 2′ (juxta Auversium + 3′)	264
		19 48	21,7	Parva, longula; nucleo densiore = ∗ 12 bon. Num ea neb luminosior e parte occidua? Senioris Herschelii positio nostrae non plane conformis, abundante ARis 11s circiter. .	243
II. 23	1263	12 19 54	+ 3 16,8	Modica luce ac magnitudine; manifesto elliptica. Nucleus = ∗ 14 magn. Annon bicentralis? ∗ 9 magn. praec. 25s,2 (25s,0) ad meridiem. — In neb III. 17, quae ab septentr. praeced. statuitur, hac nocte non inquisivimus. Notandum tamen est, inter II. 23 et III. 17 interesse 34s juxta Jun. Herschelium, verum 48s secundum Auversium; neque etiam declinationes inter se concordes . . . . Nota. Neque haec neque III. 17 inventae nocte 383, quum Luna lunata decrescens campum illustraret.	107
II. 113	1262	12 19 53	+ 15 49,6	Subclara, forma oblonga — splendente Luna. ∗ 12 magn. antecedit 1s,5 quasi 2′ ad meridiem	383
		19 55	48,8	Oblonga, 80″ circiter. Gracilis, tenuis, angusta. Dissolubilis saltem e parte media. ∗ 13 ord. propinqua ad austrum versus. — Solubilis etiam Herschelio I, dum silent Rossius et Herschelius II	250

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		h m s	° ′		
II. 89	1264	12 19 56	+ 16 14,2	Longula nec usque adeo tenuis. Secundae classis hodieque; ejus centrum = * 14. 15 magn. * 10 magn. praec. $9^s,3$ ad septentr.	259
		19 59	14,5	* duplex in grandi nebula formae irregularis; seu forte rectius subclara nebula cum indubiis dissolutionis indiciis circa medietatem. * 9 bon. praevia $9^s,3$ 56″ ad bor.	258
		20 1	13,9	Amplior ac lucidior quam neb II. 88. Efformis et irregularis massa. locus est nuclei. Dissolvitur, licet difficulter. * 10 bon. praec. $8^s,4$ 2′ distans ad boream	250
. . .	. . .	12 20 4	+ 10 11,2	Oblonga, majuscula, classis tertiae. H. II. 155 in propinquo	263
		20 6	10,9	Subgrandis, oblonga, 80″. Secundae classis e lucidioribus. Haec descriptio hesternae absque dubio anteferenda	264
		20 8	11,2	Grandis, haud plane rotunda; lumine diffuso. Circa centrum aliquot stellulae cernuntur. Tertiae fere classis. — Erat tunc satis exquisite serenum	240
		20 8	12,0	Subgrandis ac subrotunda, non vero regulariter. circa meditullium nonnihil luminosior. Caterum valde diluta et confusi luminis	243
II. 170	1267	12 20 9	+ 13 30,7	Secundae classis etiamnunc. Longa 80″, lata fere 30″. * 14. 15 magn. viciae praevia, remota a neb centro 50″ in eadem ferme declinatione	261
		20 10	29,8	Parvula, longula, irregularis. Ejus nucleus non supra * 14 magn. An dissolvi possit, dubium. * 14 ord. praec. $5^s,0$ 6″ ad septentr.	255
		20 10	30,5	Pusilla, tenera, subrotunda. Tertiae classis; in diametrum habet 25″ proxime (perperam visa. videnda descriptio ad noct. 43, quae ceteris omnibus anteferenda est)	250
		20 12	30,0	Debilis, delicata; nonnisi stria satis debilis 2′ longa, 35″ lata. * 13 magn. prope est, praecedens $5^s,4$ in parallelo circiter. — Juniori Herschelio haec nebula rotunda apparuit ac minuta, quod nostro hoc tempore a Coelo prorsus dissentire citra omne dubium est. interim etiam rotunda et recte minor Schönfeldo a. 1862	43
		20 12	29,8	Longula; haud adeo debilis. * 13 magn. praec. $5^s,25$ perpaullo borealior. — In Catal. Genor. haec neb incommode vocatur „small, round“. AR a. 1784 justo major 22^s	182
		20 12	29,9	Modica, circulariter rotunda; secundae ferme classis. * 14 magn. praec. $4^s,6$ nonnisi 8″ ad bor. — Neb paullo post revisa: longula, et quidem apertissime	253
. . .	. . .	12 20 13	+ 28 36,4	Debilis; pusillus cumulus, ad modum ejus, qui in vicinia antecedit	260
II. 65	1271	12 20 22	+ 11 53,2	Subclara quidem, sed satis tenera et diluta; longula, in medio paullo clarior. * 9 magn. Besseliana W. XII 320 seq. ad boream $3^s,6$	162
		20 24	53,1	Egregia, longiuscula, 80″; multo luminosior circa medium. * 8. 9 magn. seq. $3^s,8$ ad boream 85″. — Herschelii I AR justo quidem major, de identitate tamen non dubitandum	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				(sic placebat et Auwersio). In nebula motus nullus ex comparatis observv. annorum 1829 et 1830 cum his nostris	43
		12ʰ 20ᵐ 25ˢ	+ 11° 52′,9	Valde notabilis, patens in longum 3′, oblongo cum nucleo; classis primae. * 8. 9 magn. seq. 3ˢ,9 75″ ad septentr.; sumpto medio ex hac et prioribus mensuris, prodit angul. posit. 34° 39′. Idem apud Jun. Herschelium 29° 24′. Distantiam accepimus 97″	258
II. 171	1268	12 20 24	+ 13 4,2	Prima de tribus. * 15 magn. subinde, nonnihil borealior, distans a nebulae centro 49″. h. 1276 26ˢ,2 post. — ARᵉᵐ exhibet Catal. Gener. ex una et dubia observatione 20ᵐ 11ˢ; a. 1784 haec cum duabus reliquis conjuncta enumeratur. Similem correctionem applicandam esse pluries observationibus noctis 6 Apr. 1831, infra monstrabitur	261
		20 25	4,1	Perpallida, modicae magnitudinis, 20″ puta. * 14. 15 magn. prope marginem bor.-occiduum. — Est prima e quatuor nebulis in campo	164
		20 25	3,9	Prima de tribus non usque adeo inter se diversis. * 14. 15 ord. seq in 50″ distantia. Pro loco inveni ex collatione cum h. 1276 AR = 12ʰ 20ᵐ 25ˢ,1	332
II. 146	1270	12 20 26	+ 7 2,0	Subobscura, majuscula, propemodum circularis. Primi inventoris AR non adeo parum abundans, sc. 21ˢ aut 22ˢ; Jun. Herschelii observationes nostris pulchre firmantur	233
		20 28	2,0	Debilissima, praegrandis, rotunda, nuclei ignara. Efformat triangulum cum duabus fixis 10 hon., quarum propior antsit ad austrum distatque a neb 4′,9 quam proxime	26
II. 497	. . .	12 20 32	+ 8 55,6	Clariuscula; in medio = * 12 hon. * 11 magn. seq. 10ˢ,8 66″ ad austrum. — Neb Herschelio I a. 1785 modo „pretty faint“, in declinatione 3′ majore. AR 20ᵐ 28ˢ secundum Catal. Gener. et Auwersium	264
		20 33	55,1	Lucida et rotunda, cum nucleo fixae 12. 13 magn. simili. * 11 ord. seq. ad austrum 2½′ distans	263
II. 172	1272	12 20 36	+ 13 5,3	Observatu perfacilis; est borealissima trium paene aequalium. Praecedit * 12. 13 m. Distans boream versus 43″. Locus a coaevis nostris nondum definitus	. . .
		20 37	5,3	Perpusilla et obscura. * 12 magn. praec. ad boream nonnisi per 1 neb rad. a limbo elongata. — Nebulae acervatim transeunt	164
		20 38	5,2	Media et borealissima de tribus. * 13 magn. praevia ad septentr. in vicinitate. — Locum, qualis in Catal. Gener. exhibetur, corrigo + 12ˢ	332
I. 28ˢ	1274	12 20 37	+ 13 50,7	Rotunda, nucleo praedita conspicuo. — Aliam conspicor, debiliorem amplioremque; ΔAR = 5ˢ,6 ΔDecl. = 258″ ±. Hujus systematis neb praecipue recenter observata Lipsiae, Manhemii, Regiomonti, Upsalae. Super situ relativo videndae obss. Lipsienses atque Upsalienses	29

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		$12^h\ 20^m\ 38^s$	$+13°\ 50',9$	Duarum ad boream praec. Illustris, subgrandis, rotunda — fortasse paullulum oblonga, nitidissimo cum nucleo	182
		20 38	50,7	Duarum propiuquarum bor.-praec., minor, clarior; primae manifesto classis etiamnunc. diametrus 150" . . . 160" vel etiam supra. Inter ambas nebb 4'; differentia $AR^{ss} = 6^s,0$. — Ex obss. Herschelii II (Senior ambas conjuncte commemorat) deprehendi intercapedines in AR $4^s,25$ et in declin. 244". Ergo igitur vix levissima oritur motus gyratorii suspicio	250
		20 39	51,0	Nebulae duplicis praec. bor. Ambae ferme pares et amplitudine et claritate; haec vero aliquantulum compactior. Omnia scilicet ineptius visa ob clarorem Lunae. ΔAR $4^s,8$ ΔDecl. 270" $\pm$ (perperam sane. etenim declinationis differentia 250" aperte non excedit. mense Nov. 1866).	162
		20 39	50,6	Eadem nocte altera vice. Coelum brevi post spissis nubibus obvelatur; loco autem fidere potes	250
				Adnotatio. De novis Rosseianis, quae circa esse putantur, libet paucula subnectere. Quinque ass nebulas, quas sibi videbatur ill. Comes detexisse circa h 1274—5 anno 1849 (the remainder[5] are „novae", Philos. Transact. 1861 pag. 726) jam ad duas reduxit Herschelius II in Catal. suo Gener. At vero equidem de his duabus C. G. 2992 et 2995 etiam nunc dubitandum esse arbitror, quum h. 1237, quae ad hanc nebb acervationem praeter ullam dubitationem pertinet, novem novis jam antea sit ditissime exornata. Singulas nebb in tali turba non adeo facile secernuntur invicem et internoscuntur. De caetero legenda notula ad C. G. 2992.	
		20 39	50,8	Duarum praecedens. Lucida, majuscula, rotunda, notabili cum nucleo. Pro situ relativo juxta binas observationes: ΔAR $= 5^s,6$ ΔDecl. 246"; inde angul. posit. 161° 39' cum distantia mutua 259"	253
I. 28^b	1275	12 20 41	+ 13 46,1	Subgrandis, 40", circularis, debilis ob Lunae splendorem. I. 28^a hanc claritudine exsuperat; de ea videndum supra	29
		20 43	46,9	Nebulae duplicis debilior et australior. $\Delta AR = 5^s,43$, ΔDecl. = 265":: Haec insignis, longula, circa medium multo clarior. — Apparet eam neque tubo Manhemiensi neque heliometro Regiomontano observari posse	182
		20 43	46,3	Sequens austr. nebulae duplicis. Elutior ac minus conglobata quam ea, quae $4^s,8$ praecedit. Motus relativus, si quis est in hoc systemate, certe valde exiguus	162
		20 44	46,5	Debilior quam ea, quae 6^s praec. Secundae fere classis. Est leviter ovalis; axis major = 60", ad summum 65"	250
		20 46	45,8	Grandiuscula, longula, cum nucleo satis illustri. Est austr.-sequens duarum propemodum aequa lucidarum. Differentia $AR^{ae} = 5^s,6$ declinationis 246". videnda praeterea h. 1274	253
II. 173	1276	12 20 51	+ 13 3,8	Trium lucidarum extima et lucidissima, parva tamen et satis tenera. Rotunda ad sensum. — Duas reliquas memoravimus supra; apud Sen. Herschelium II. 171, 2, 3 junc-	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nos.
				tim enumerantur. E lucida * (Argelandria) ad boreem seq. demanat nebulae AR = $12^h\ 20^m\ 51^s,3$	332
		$12^h\ 20^m\ 51^s$	$+13°\ 3',7$	Minutula (licet major nonnihil quam h. 1267), subrotunda, languida. Nonnisi tertiae classis — Coelum erat omnino nitidissimum, vitra nuper detersa — Juxta observ. Upsaliensem (num. 1541 Actar. Astronom.) neb e contrario secundae classis e lucidioribus. AR in Catal. Genar. augenda 13^s; tale qoid memorat Schultzius quoque l. c. pag. 75	250
		20 51	3,9	Obscura quidem, sed non usque adeo minuta, idaoqoe visu haud difficilis. Haec maxima e pluribus nebb in campo. Praecedit alia paullo borealius in 5′ distantia	164
		20 51	4,1	Ultima de tribus inter se viciuis. Inter hanc et praeviem II. 171 luvaulmus $26^s,2$. — Observatio a. 1831, una at sola, notabilius oberrat	261
		20 52	4,0	Haud adeo perom lucis; rotunda ac minuta. * 9 hon. Besseliana (Catal. Schjellerupiani 4484) praevia ad austrum: $\Delta AR = 15^s,5$ $\Delta Decl. = 4' \pm$. Inde nebulae AR rursus $= 12^h\ 20^m\ 51^s,2$	43
II. 848	1278 = 1291?	12 20 55	+ 65 34,0	Pallida, pusilla, prope circularis. AR itarato $20^m\ 55^s$ eadem prorsus; Herschelio I $21^m\ 17^s$, in Catal. Genar. autem cum nostra fere conveniens. Ibidem h. 1278 neglecta, mihi potius C. G. 3016 = h 1291 suspiciosa	371
		20 56	34,1	Rotunda, subclara, gradatim clarior versus mediatatem. Una de lucidioribus classis secundae. egregior certe quam h. 1291, quae hac nocte obtutum oculorum prorsus fugit. — Coepi egomet cogitare, etiam nebulem h. 1291, a Juniore Herschelio observatam olim zonâ 412, ortam esse ex errore, at ad II. 848 pertinere. Erat autem h. 1291 antea II. 848, quod Auwersius mox correxit e conjecture. et recta . . .	370
		20 56	34,5	Debilis, classis tertiae; in medio perum lucidior. Neb II. 849 hac manifeste multis partibus luminosior. — Jam non dubitandum diutius, quin h. 1278 et 1291 ad eandem neb referendae sint	382
II. 156	1279	12 20 59	+ 10 34,7	Lucida, circularis, globosa; primae classis. In centro longe compactior, stellam 10 magn. adaequans. Complures fixae infimorum ordinum circumstant, quorum una magn. 15 praec. nucleum per $2^s,7$ distens 57″ austrum versus	243
		21 0	34,0	Praeclarus ac manifestus disculus, cui circumjectus est nimbus cum intermixtis stellulis (solubilis etiam primo inventori). Anno 1784 „faint"; Herschelio II contra „very bright". ita adhuc hodie	264
		21 1	34,1	Primae manifesto classis. Ob Lunae candorem nulla descriptio. Nebulae nucleus = * 11. 12 magn. * 10. 11 bor. praec. $28^s,12$ 63″ ad boreem juxta binas observationes . .	251
		21 2	34,4	Illustris, etsi parvula. Ejus centrum dissolvitur. Clarore = * 10 magn. Sen. Herschelii positio abundet in AR 23^s, in declinatione 3′	263
. . .	. . .	12 21 12	+ 10 11,9	Longa 60″; angusta, delicata. — A vicina neb II. 155, quae suo loco videnda, haec omnino diversa	264

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		12h 21m 14s	+ 10° 12',3	Pallidissima, gracilis, longa 40" satis exacte. Novarum nostrarum in Actis Astronom. 259na	263
I. 91	1280	12 21 19	+ 29 23,3	Longa 100"; subillustris. Meditullium praeclarum at aliqualiter dissolubile. Ejus claritudo non infra stellas magn. 11mae	260
		21 22	23,6	Admodum oblonga (2'; bor. praec., austr. seq.). Lucidissima, nitido cum nucleo, stellam 11. 12 magn. adaequante	168
		21 22	22,5	Insignis nebula. In medietate eminet rotundus ac subgrandis nucleus, debiliora brachia utrinque extendens. Tota ejus longitudo 3' ad minimum. — Talis omnino Herschelliis quondam visa et Rossio quoque a. 1856, loco fere eodem.	160
I. 213	1281	12 21 22	+ 44 51,7	Perlucida, grandiuscula, irregulariter oblonga. Diametrus 3' aut 4'. Solvitur in medio admodum nitido et distincte. AR obs. a. 1788 justo nonnihil major	382
		21 25	51,5	Praegrandis et praeclara, licet irregularis et propemodum informis. De caetero parquam indistincte visa in crepusculo aestivo, perinde ac si plures habeat nucleos. ∗ 10. 11 dign. seq. 38s,4 pauxillum quid australior	278
		21 26	52,1	Clarissima, grandis, informis. Locus est nuclei; ipsa nub apparet perinde ac si ex pluribus sit composita. — Postea: sunt manifesto duae oblongae, sub angulo 35° sese invicem intersecantes: borealior comes ambarum pallidior; in principali nonnullae fixae conspicabiles. Nebulam sedulo observavit annis 1863 et 65 Rümkerus II, cui mox tota massa, mox nucleus „cordiformis", tubo scilicet minore. (Actor. Astronom. vol. 64 pag. 294) . . .	274
		21 27	51,8	Lucida, grandis, ovalis; longa 80" lata 50" in crepusculo. Visus sum mihi videre comitem, ad bor. prope consitam. Notavit etiam Ill. Rossius ad annum 1849: „faint nebulosity outlying"	275
		21 27	52,0	Grandis, praeclara, duplex. Longa ad minimum 2'; comes consita ad boream, quemadmodum etiam ante hos 35 annos. ∗ 10 magn. post nucleum 38s,8 ½' ad austr. ∗ 9 magn. (Argel. + 44° 2194) seq. 36s,2 427" ad septentr. — Neb principalis aliqualiter dissolubilis circa medium. Inter antecessorum descriptiones ea, quae Herschelio II debetur, apparentiis coelestibus apprime consona videtur. Res conspicitur tubo quaestora 36''' apertura	277
II. 56 — II. 90	1282	12 21 28	+ 17 52,0	Splendide atque luminosa; 120" in diam. ∗ 8 hon. Besseliana W. 436 sequit ad austr. 4' distans. Quod ad II. 90 adnotavit Sen. Herschelius: „near bright star" certo certius demonstrat, hanc observationem ad II. 56 adhuc pertinere, ut jam Herschelius II recte judicabat. 1857 Febr. 17	. . .
		21 29	51,5	Grandis, debilis ac tenuis propter Lunae fulgorem et Coeli inclementiam. Forma aliqualiter ovali. ∗ 8 ord. praec. 15s 112" ad austrum (crassior observatio). — H. II. 90 non exstat in Coelo; irrepserat 1m error in Asc. Rectam . . . . Adnotatio. De hac re hucusque omnino certi eramus, Jun. Herschelium ipsum secuti. Mirabundi igitur in	96

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				Catal. Gener. legimus, ill. virum mutatem sententiam significare his verbis: „this is a case of positive disappearance"; subjungit praeterea ambas nebb una eademque nocte observatas esse d. 1 m. Mart. 1784. An hoc recte dictum? II. 56 scilicet inventa primum d. 14, II. 90 verum d. 21 ejusdem mensis. Nonne ipsa numeratio satis manifeste ostendit, nebulas diversis noctibus esse detectas? — Nebulae II. 90 e Coelo evanescentia nobis saltem admodum parum probabilis. (M. Novbr. 1866).	
. . .	. . .	$12^h\ 21^m\ 33^s$	$+10°\ 2',0$	Parva, rotunda; haud debilis. * 12. 13 magn. seq. $0^s,8$ 80" ad meridiem. Actorum Astronom. num. 1537 pag. 4. .	245
		21 35	2,0	Parvula quidem, sed satis nitida; circularis. * 14 magn. transit una cum neb $1^1/_4{}'$ ad meridiem	263
		21 36	1,6	Satis luminosa, rotunda cum nucleolo. * 14 magn. seq. $0^s,2$ 83" ad austrum	264
		21 37	2,1	Secundae classis; haud adeo parva, aliqualiter rotunda, subclara. Supra nebulam conspicitur * 13 magn.	243
I. 23	. . .	12 21 40	+ 12 32,2	Satis lucida, longa 45"; in meditullio dissolvitur. Axis majoris angul. posit. 15° circiter. * 10 magn. praec. $13^s,7$ 45" ad septentr. Nebulae positio satis notabiliter declinat a priscis observationibus, de quibus videndum est Philos. Transact. 1864 p. 29 ad num. 3008	261
		21 42	31,9	Debilis, admodum oblonga — Luna nitente. * 9. 10 magn. praec. $13^s,3$ 48" ad septentr. Inter nebb I. 22 et I. 23 invenimus ex instituta collatione $3^m\ 51^s$	383
II. 35	1286	12 21 53	+ 4 20,5	Primae classis, ad splendorem Lunae. * 8 magn. Schjellerupiana 4485 praec. $42^s,67$ 449" ad septentr., unde demanat nebulae AR = $12^h\ 21^m\ 53^s,61$ Decl. = $+4°\ 20'\ 31'',4$ . . .	251
		21 53	20,1	Parum lucis — praesente Luna — vitrum objectivum haud dubie glacie fuerit obductum. Nebulae nucleus = * 12 magn. ad summum. * 13 magn. praec. $10^s,5$ proxime in eodem parallelo. — Neb obvia etiam in obss. Schönfeldianis	162
II. 121	1287	12 21 55	+ 14 0,0	Nebulae duplicis praec. bor. Pusilla, subclara, circularis, nuclei non particeps. * 11. 12 magn. seq. $9^s,8$ pauxillum quid borealior. — Neb h. 1290 clarior ac grandior	253
		21 56	1,0	Exilis quidem, sed bene observabilis, Luna lucente. * 10. 11 magn. seq. $9^s,5$ aliquantulum boreal.	30
		21 56	0,3	Minutula, satis tenuis hoc vespere, ac visu difficilis, lucente Luna. * 11 magn. seq. $9^s,55$ 40" ad boream. — Alia nebula, eaque amplior, seq. $6^s,2$. Anno 1784 h. 1287 pariter ac h. 1290 satis debiles „both pretty faint". Eodem modo a. 1831 utraque „pretty bright"; nunc vero quoad lucem non parum inter se diversae. Cujus rei religiosus testis Cl. Schönfeldus, cui II. 121 etiam inobservabilis a. 1861; quinque annis ante observabatur tamen adhuc Lipsiae tubo minore. Num lucem deinde postea minuit?	29

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		$12^h\ 21^m\ 57^s$	$+14°\ 0',8$	Bor.-prace nebulae duplicis, eaque paullo egregior. ∗ 12 magn. seq. $9^s,5$. Comes vero est h. 1290 = II. 122. ΔAR = 5^s aut 6^s	162
		21 57	0,4	Perpusilla et languida. Duarum consimilium bor.-praec. Distantia = 228″ quem proxime; ΔAR = $5^s,4$	250
I. 161	1288	12 21 56	+ 14 44,8	Splendida, globosa, rigoroso rotunda cum nucleo nitidissimo. ∗ 8.8 magn. sequitur $6^s,53$ $1^m 4'$ distans meridiem versus; ΔDecl. = 104″,3. Stella haec est Schjellarupiana 4494. Sumpto medio e trium noctium observationibus invenitur differentia AR^{ns} = $5^s,95$; inde pro nebula accipimus: AR = $12^h\ 21^m\ 57^s,90$ Decl. = $+14°\ 44'\ 54'',9$ . . .	167
		21 57	44,8	Sublucida, modicae magnitudinis. ∗ 9. 10 bon. subsequitur $5^s,9$ ad meridiem. — Apud Schönfeldum, qui solus nebulae locum constituit recenter, erroneo legitur stellam sequi 10^s	162
		21 58	45,0	Elegans, circularis, 55″; extemplo fortiter densatur centrum versus. ∗ 8. 9 magn. seq. ad austrum $5^s,5$ distans a nebula 2′ circiter. Ex comparato loco Herscheliano prodit nulla omnino situs mutatio	43
		21 58	44,8	Splendida et in meditullium multo compactior, qualem et superioribus annis observavimus saepenumero. ∗ 8. 9 bon. Lal. 23346 seq. $6^s,1$ 98″ ad austrum, satis praecise. Inde nanciscimur nebulae AR^{em} = $12^h\ 21^m\ 57^s,75$ $Decl^{em}$ = $+14°\ 44'\ 49'',6$ . .	228
		21 59	44,7	Clarissima, rotunda. ∗ 9 magn. seq. $5^s,9$ ad austrum. Distantia = 110″. — Neb diametrus 65″ . . . 70″	31
II. 122 = II. 174	1290	12 22 0	+ 13 56,9	Modica quidem, primae classi tamen fortasse adscribenda. Brevi post revisa, clare ac distincte affulgebat	29
		22 0	57,2	Conspicua, circulariter terminata, licet haud adeo magna; insigni munita nucleo. — Alia neb praec. ad boream 4′ ab hac elongata	30
		22 0	57,5	Pusilla, rotunda, lumine satis debili. Duarum paene parium austr.-sequens; ΔAR = $5^s,4$. Altera est h. 1287, quam supra memoravimus	250
		22 1	57,3	Tenera quidem, sed facilis obtatu. Est seq. austr. nebulae geminatae, efficiens videlicet triangulum orthogonium cum h. 1287 et ∗ 11. 12 magn. $9^s,5$ seriore. Inter nebb $5^s,46$; eandem differentiam deprehenderam $5^s,35$ anno 1856 tubo sexpedali. Tubo Manhemiensi solum ambarum lucidior observari potuit	162
		22 2	56,8	Oblonga sub angul. posit. 60°. Nucleus conspicuus. Neb clarissima et in prima classe ponenda; diametrus = 75″. Duplex cum II. 121; haec seq. ad austrum; ΔAR = $5^s,4$, ΔDecl. = 218″ quem proxime	253
I. 212 = II. 750	1289	12 22 0	+ 45 36,9	Parva ac debilis in diluculo. Certo non primae classis nostro aevo. ∗ duplex (7^m — 7^m) Struviani Catal. Gener. 1425 praecedit, altera $39^s,5$, altera $39^s,2$; distantia a neb $8^1/_2{}'$ austrum versus. — I. 212 = II. 750 legendum puta-	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox
				bat Herschelius II. hoc non utique incredibile, cum nulla alia neb subjaceat	275
		12h 22m 1s	+ 45° 37',9	Gracilis, longula, 60"; satis tenuis ob crepusculum. * duplex Struviana (bor. praec.) antecedit 40s,2 242" ad austrum. Hinc, assumto loco secundum Struvii Positiones medias, prodit pro neb $AR = 12^h\ 22^m\ 0^s{,}7$ Decl. $= + 45°\ 37'\ 53''$. Neb alia occasione satis distincte solvi videbatur.	277
		22 1	37,9	Debilis, oblonga; 50". primae classis nullo nomine. Ergo igitur minus apte „bright" „pretty large" in Catal. Gener., nedum „considerably bright", quod olim placebat Sen. Herschello. — Dubitavi, utrum esset aemulus, an non * duplex 1645 Catal. Dorpatensis ad austrum anteit; inter neb et * bor.-praec. inventum 39s,6 et 245"	382
. . .	1291	. . . . . .	. . . . . .	Talis neb nobis nunquam apparuit. Eam ortam esse ex errore in AR, quum Jun. Herschelius in zona 412 observaret II. 848 pro certo putamus. Locum inspeximus pluries idque seduio at omni adhibita cura	. . .
III. 483	1292	12 22 17	+ 8 55,2	Lucida, minutula, 17" puta. Circularis et in medietate aliqualiter stellaris. Duae stellulae borealiores: altera 7s ante, altera 1s post nebulam	238
		22 17	55,9	Lucida, rotunda, parvula. * 11. 12 magn. seq. 6s,32 46" ad boream. — Sen. Herschelio „very faint", Juniori „pretty bright". Est certe nostro aevo classis secundae.	264
		22 19	55,9	Majuscula, subluminosa, circularis. diametrus = 20". In meditullium paulo lucidior. * 12 ord. anteit 6s,2 ad septentr. 35" praeterpropter	384
		22 20	55,4	Pusilla; aliqualiter circularis; 15" * 11. 12 m. praec. 5s,9 ad boream. Nebulae AR obs. anno 1785 minor 13s vel 14s, quemadmodum tunc etiam immerito in tertia classe collocata	240
. . .	. . .	12 22 26	+ 8 27,6	Perpallida; non plane rotunda, 35" circiter. — Hanc esse II. 498 (quae aperte rectius cum II. 18 confunditur), equidem vix crediderim. forent enim discrepantiae in AR modo 2s, in declinatione autem 9'	263
		22 27	28,0	Tenella, longula. manifeste visa ante finem crepusculi vespertini. Prior observatio confirmatur omnino.	264
II. 630	. . .	12 22 25	+ 14 48,6	Pallidissima quidem, sed non usque adeo minuta, 25" puta. — In eodem campo cernitur cum nebulis I. 161 et II. 629, quas ordine enumeramus. Observatio unica quidem, sed fida	43
		22 27	49,3	Nebulae duplicis ad austr. praec. Pallida, tenuis et diluta; tertiae classis. Major lucidiorque nebula seq. 26s circiter, 4½' distans septentrionem versus. Cur nostra latuerit Herschelium II, quum observaret vicinam II. 629 a. 1826, difficile est dictu	167
		22 28	49,1	Majuscula, subobscura, subrotunda. Consequitur illustrior neb eaque nonnihil septentrionalior. — Numeri Herscheliani haud adeo parum a vero loco declinant; in AR 13s, in declin. 4' juxta Auwersium	228

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nos.
...	...	h m s 12 22 26	+ 8° 45′,8	Perpusilla, pertenuis ac visum fere offugiens. Nebula Struviana, de qua videndum vol. III Miscell. mathem.-astronom. Acad. Caes. Petropolit. pag. 576. ∗ 13 magn. praec. 2s in eodem praecise parallelo	243
		22 28	46,3	Ab Oth. Struvio detecta anno 1851, visa indubie etiam Comiti Rosse eodem anno, ad h. 1294 annotanti „faur found." nos deuerramus quinque. Perpallida et minutissima; levissime oblonga. ∗ 13 magn. praec. 2s,47 in parallelo. Illustris neb M. 49 seq. 14s,9.	240
		22 28	46,2	Parvula, tenera, ovalis, obtutu non neque adeo difficilis. ∗ 14 ord. praec. in eodem parallelo 2s,75 . . . 2s,67 satis scrupulose. Mox h. 1294. — Novam Struvianam posthac saepenumero inspeximus, novissime m. Debr. 1866. semper eadem immutabiliter. Cernitur de caetero etiam nostro tubo sub debilem clarorum Lunae	263
II. 157	...	12 22 28	+ 9 31,1	Praegrandis, 80″; nucleo carens. Nullam e in vicinitate deprehendi ob aërem turbidum ac faecatum. — Herschelii I locus haud longe a meo discedit, excepta declinatione, quae 4′ abundare videtur vel 5′	33
		22 28	31,3	Notabilis admodum, longa 170″, lata fere 50″. In medietatem paullatim nonnihil clarior. Declinatio juxta Catal. Gener. 9° 35′,7, non repugnante Anversio	384
		22 30	31,3	Longa supra 3′; nucleo admodum debili. Conspexi quidem aliquot punctilla transmicantia, omnem nebulam autem solvi posse non putaverim. credebat quondam Sen. Herschelius. — Certitudinis gratia rursus eadem nocte	384
II. 18 = II. 498?	1293	12 22 32	+ 8 35,4	Subillustris, rotunda. Una de lucidioribus 2dae classis. — In brevi specimine Catalogi Schmidtiani (Acta Astronom. vol. 64) haec n1 signata. econtra n2 mihi prorsus inconspicabilis. An recte locata sit, subdubito	263
		22 32	36,0	Longula, majuscula, satis debilis. In medietate admodum paullo densior. — Neque II. 498 mihi conspicua, neque parvula ea nebula, quam Cl. Schmidtius a se observatam prodidit in Actis Astronom. num. 1513 p. 8, sign. litera n2. Conf. etiam ejusdem Diarii num. 1520 pag. 125—128. . .	240
		22 34	35,3	Notabilis, sublucida ac subrotunda. Circa medietatem, ut plerumque fit, paullo clarior. — Ab hac 4′ ad septentr. equidem nil nebulae repertum habeo	243
		22 34	36,0	Major, etsi paulo debilior, quam III. 483, quae ante transit, interjectis 15s. — Inter II. 18 et totius systematis principalem (M. 49) nihil penitus reperibile, praeter aliquot imbecillas fixas	264
		22 35	35,7	Pallida, circularis; 35″ circiter. Restant adhuc duae propediem observandae, quarum tamen nostra in tanta vicinitate est, ut pro II. 498 haberi possit	238
		22 36	36,0	Debilis, rotunda, luce satis aequabili. — Divinabat olim Jan. Herschelius, II. 18 et II 498 unam eandemque rem esse, quod judicium comprobandum omnino. Forent enim inter ambas, juxta obss. annorum 1784 et 1785, in AR	

Senioris Herschelii class. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				tantum 3^s, in declinatione $2'$. neque etiam brevissimae descriptiones multum inter se diversae	26
		$12^h\ 22^m\ 36^s$	$+\ 8^\circ\ 35',6$	Circularis, debilis tenuisque. * 11 magn. seq. $13^s,6$ . . . $13^s,2$ $5\frac{1}{2}'$ ad austr. * 10. 11 magn. seq. 34,2 . . . 34,5 $1\frac{1}{2}$ ad austr. Nulla alia neb hoc vespere inventa in proxime vicinitate, praeter prius cognitas	164
M. 49	1294	12 22 42	+ 8 46,0	Formosa ac praeclara; globosa, gradatim lucidior centrum versus. Per amplificationem 147 perpulchre in stellas dissolvitur. * 13. 14 magn. prope marginem seq. in centri parallelo 4^s fere. Idem prorsus notant Herschelius II a. 1830, Struvius II a. 1851.	26
		22 43	45,8	Innumerabilium stellarum congeries magn. 16, 17, 18 . . . Forma haud plene rotunda. Efficit triangulum rectangulum cum * 13 magn. quasi 4^s seq. et * 16 magn. borealiore . .	102
		22 43	46,3	Illustris, grandis, rotunda. Lumine suo 150" ferme implet. Meditullium longe clarius. * 12. 13 magn. seq. 44" a neb elongata, in eodem parallelo exactissime; $\varDelta$AR = $3^s,6$. — Struviana comes non venit in obtutum	238
		22 43	46,3	Propemodum rotunda, grandis, 160" aut 170"; pedetentim multo densior in medio. Amplif. 231 non proprie dissolvitur; margo irregulariter terminatus apparet. * 12. 13 magn. seq. $3^s,9$ in parallelo centri	240
		22 43	46,2	Perpulchre soluta. singulae autem stellulae non internoscuntur ob numerum et nimiam compressionem. * 12. magn. seq. $3^s,6$ remota a neb in eodem parallelo 41" aut 42". — Anno 1828 eadem distantia semel observata 60". certe minus congruenter	384
		22 44	46,3	Multum lucis. Forma est rotunda, multo compactior in medio. In diam. sua habet 150" aut 170" ad summum. * 12. 13 hon. seq. 3^s in eodem proxime parallelo, a neb centro 46" elongata. — Neb locus recens curiose definitus Lipsiae, Manhemii, Regiomonti. Legendas etiam Struvius II, loco supra memorato, de pristinis obs. recte docteque disputans	243
II. 114	. . .	12 22 46	+ 14 12,0	Clara, perfecte rotunda, majuscula, 85" circiter. Ejus nucleus = * 11. 12 magn. — Locum definivit summa cura Schönfeldus, quem videas super II. 114, 115, 116 in notis ad fascic. I. Obs. Manhem. Pristina mea positio quamproxime eadem.	250
		22 48	11,5	Splendida, exacte circularis; densatur paullatim centrum versus. Stat in triangulo cum duobus minutis fixis 12 magn. ad austrum assitis. — Nebula a nobis primum animadversa (ut tunc putabamus die 29 Mart. 1856; est tamen Herscheliana, prout etiam videre est in Actis Astronom. Vol. LVII pag. 345	29
		22 48	12,0	Valde lucida, rotunda; splendens nucleus. * 11 magn. seq. $13^s,6$ ad austrum. — Incredibilis nebularum turba hanc plagam illustrat; proxima $13^s,8$ post.	30

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		$12^h\ 22^m\ 48^s$	$+14°\ 11',9$	Descriptio nulla. Altera nebula subsequitur 14^s,0 (observatio tuta). — Anno 1784 dobilis Herschelio I itemque solubilis bis. dubito. Num cursu temporis locem auctaverit? . .	31
		22 48	11,9	Valde conspicoa, primae classis, grandis; diemetiue 2'. Aliquantum, ni fellor, oblonga cum nucleo egregie locido. Efficit nebola triengulum aequilaterom cum 2 fixis 11 mego. nostralioribus; earum praevia entecedit nebulem 7^s.2. — In Catal. Gener. hujus AR $23^m\ 5^s$; vocatur etiam perincommode „very feiot“	43
II. 629 = II. 117?	1295	12 22 50	+ 14 50,6	Parva, vix paollo oltra 15". Sublucida, oblonga; ostendit nucleum. Seq. * duplex 4^s 2' distans versus septentrionem. Nebulem Herschelius II nuperrima et inopinato cum II. 117 non sine specie veri conjungit	228
		22 52	49,7	Pallida, minuta, forsitan elongata. Stellula duplex seq. 4^s,2 exstatque quasi 2' ad boream	43
		22 52	50,6	Nebulae duplicis seq. bor. Secondae classis; clara, rotunda. * duplex seq. 4^s, $2^1/_4$' distans ad bor. (austr.?). — Altera est praevia II. 630; inter ambes invenimus 24^s cum diff. decl. parum tuta 1',3. apud Sen. Herschelium legimus 26^s et 7'. Adhuc bodie II. 630 ambarum grandior. — II. 117 a nobis nondum debite investigata	167
II. 123	1296	12 22 55	+ 13 6,9	Pusilla, subrotunda. Inter hanc et neb proxime subsequentem adinvenimus 19^s,2; differ. declin. non minor 75". Perperam igitur ad noctem 43 notaveram 52", quod jam subaccusavit Schönfeldus in Obser. Manhemicensibus	332
		22 56	7,0	Pusilla, debilis, propemodum rotunda. Sequitur alia èeque paullo lucidior 18^s,3 quasi 1' ad austrum. — Anno 1784 altera ab altera, quoad locum, non distinguebetur. positionem itidem esse mendosam, notum	250
		22 56	7,0	Minuta ac debilis, splendente Luna in vicinitate. Egregior neb deinde; inter ambas 18^s,6 cum differentia declinationum 76" ±. Mox M. 87. — Anno 1784 haec et socia II. 124 fermo pares; nobis posterior perpetuo magis insignis comparuit. ita etiam apud Herschelium II	383
		22 57	7,2	Minuta, subrotunda, in meditulliom paoxillatim paullo clarior; classis secundae. Ejus nucleus = * 12 magn. Tres nebb simul in campo: M. 87 et II. 124. Hanc inter et nostrem 17^s,7	261
		22 58	7,2	Prima ac debilissima trium. Proximam deprehendo 18^s,4 sequentem ad septentr. 75". — Juniori Herschelio congruentissime 18^s,65 et 70"	31
		22 58	7,1	Minuta, satis pellida, circularis. Haec prima ac debilissima de tribus in campo. Egregior ac aliquentum grandior seq. 17^s,1 52" ad austrum (declinationis differentia vitiosa apertissime)	43
		22 58	7,4	Conspicua, rotunda, clarior in medio. Est prima ac minutissima de tribus. Proxima seq. 18^s,45 85" ad meridiem, huic de caetero simillima; eandem intercapedinem inveneram a. 1856 18^s,7 et 78"	164
		22 59	7,1	Rotunda, distincta affulgens; non utique „valde debilis“. — Altera nebula transit 19^s post	26

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
II. 115	. . .	12ʰ 23ᵐ 0ˢ	+ 14° 24′,3	Majuscula ac manifeste primae classis; ipsius nucleus vivida micat luce. * 12 magn. prec. 24ˢ,3. — Hanc primus omnium (ut credebam) hoc ipsissimo loco animadverti die 29 m. Mart. 1856; exstat tamen in hac regione nebula quaedam 2 classis, quam commemorat Bodius in Ephem. Berol. 1805 pag. 256. — Posthac extra omne dubium positum, hanc neb a Sen. Herschelio observatam esse die 8 m. Apr. 1784.	30
		23 0	24,6	Minuta quidem, verumtamen perbene visibilis. Per intervalla adhoc magis innotescit. * 11 magn. praec. 24ˢ,6 100″ ad boream. — Alia nebula subest	43
		23 1	24,2	Subgrandis ac subrotunda nebula; 40″ aut 50″. Non exsuperat ipsius nucleus claritudine fixes 12. 13 magn. — Herschelio 1 etiam haec cum tot aliis in iis tractibus „solubilis“. divinatum potius, autumo, quam observatum	250
		23 2	24,2	Hesternae descriptioni nil addendum. Notandum est, hujus nebulae positionem erronee esse constitutam in Catalogo meo Minore, siquidem ejus AR., quod chartae manu scriptae quoque testantur, legenda est 12ʰ 22ᵐ 27ˢ,5 loco. 22ᵐ 41ˢ,1. — Nebula ideo manifesto suo in loco permanet. * 12 magn. praec. 24ˢ,83, 90″ borealior. Nota. Circa II. 115 et eam, quae paucis secundis post (II. 116), videndus Herschelius II in Monthly Notices vol. XXII pag. 248, necnon Cl. Chacornac ibidem pag. 277. AR in Catal. Gener. vitiose 15ˢ minor. — Neb recenter obs. Lipsiae et Manhemii.	31
II. 124	1298	12 23 14	+ 13 5,9	Minuta, globosa; ejus nucleus = * 14 magn. Egregior nonnihil quam h. 1296, nihilominus etiam haec una e debilioribus classis secundae	250
		23 14	5,8	Majuscula, subrotunda; in medio multo clarior cum nucleo. Est trium intermedia loco, amplitudine, claritate	383
		23 16	6,0	Luminosa, rotunda; nucleo ornata satis illustri. Haec trium intermedia. — Primi inventoris positio vitiosa notabiliter; noviter obs. Lipsiae, novissime Manhemii	164
		23 16	5,8	Moderate lucida, rotunda; multo densior centrum versus. * 11. 12 hon. praec. 8ˢ,7 ad austrum.	43
		23 18	6,2	Pauxillum quid luminosior, quam h. 1296, de qua videndum supra. Parvula, subclara, circularis. Nucleum monstrat, quoad claritudinem = * 11 magn.	261
		23 18	6,0	Mediocris, circularis, media trium in campo. Extima seq. hance per 31ˢ,6	31
		23 18	6,0	Rotunda, luminosa, nucleo gaudens. Alia nebula antecedit per 18ˢ,7 nonnihil ad boream; tertia praeterea ad manum . . .	26
II. 116	. . .	12 23 14	+ 14 21,0	Admodum obscura ac difficilis (aëre assistente minus pellucido). Aliam nebulam eamque multo nitidiorem conspicor per 14ˢ,6 hanc ad boream antecedentem. — Hac regione sitae sunt praeterea II. 114, 115, 116, sed in hac nebularum turba res plane impossibilis est, singulas Coeli nebulas cum iis comparare, quae, nimis lato modo denotatae, passim in Senioris Herschelii Catalogis occurrunt — nec etiam multum interest.	43

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebelar.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				Adnotatio. Ita scripseram m. Apr. 1862. Non diu post neb, luminis mutatione accusata (Monthly Notices vol. XXII), observata fuit etiam Manhemii ac Parisiis. E pleniore descriptione (ann. 1784 et 1787), ab Herschelio II nuperrime in lucem edita, id tamen satis evidenter elucet, nebulam pristinum statum vix ac ne vix quidem mutasse 80 annorum spatio. Neque etiam ullo motu cietur; tubo Fraunhoferiano sex pedum, si quando, aegerrime tantum cernitur. — Catal. Gener. AR^{am} inaccuratius exhibet.	
		12h 23m 18s	+ 14° 21',4	Debilis, diluta, nuclei haud omnino expers. Comitatur hanc nitidam nebulam II. II. 115, quam praecedere hac nocte invenio 17s,05 ... 16s,5, dist. 4½' versus septentrionem. — Nebulae II. 114 et 115 inspectae; utraque primae classis; haec vero nostro tempore in tertiam splendoris classem rejicienda . . .	167
II. 531	1299	12 23 21	+ 5 1,4	Subgrandis, opaca, irregularis. ∗ 12. 13 praec. 6s ad boream 58". Neb in Catal. Gener. paullo inconvenientius „pretty small" notatur, cepit enim in diametrum 70" vel 80". Huc etiam haud cunctanter refero Rossianam nebulam C. G. 3060; sita enim est II. 531 10' ad austrum a stella coccea W. XII, 378 quemadmodum Rossius ad h. 1196 „there is a scarlet star &c". III. Comes interea stellam et neb mendose locavit; tale quid acute suspicatus est Herschelius II. in Catal. Gener.	384
	. . .	12 23 27	+ 64 47,9	Circulariter rotunda quoad visum; subobscura. Apud marginem sequentem cernitur ∗ 13 magn., idcirco neb obtutu difficilior	370
		23 27	48,5	Perparva ac valde debilis — aëre neutiquam favente. Solubilisne an vera neb, incertum; in Catalogis nondum obvia. ∗ 13. 14 magn. propter limbum, 7s vel 8s post nebulam, quam haud parum obumbrat.	384
. . .	. . .	12 23 38	+ 9 47,1	Notabilis, circularis; clarior nonnihil in centro. — Bene multae adhuc restant. haec a II. 157, de qua supra egimus, totaliter diversa	245
		23 40	47,1	Minutula, circulariter rotunda, munita nucleo. ∗ 10 magn. praec. 26s,6 9" ad boream	243
I. 197	1306	12 23 44	+ 42 27,9	Boreal. praec. nebulae duplicis; ambarum minor et pallidior. Rotunda aliqualiter, nucleus autem in crepusculo aegre visibilis. Seq. nebula princeps 6s,2 204" ad meridiem — observatio molesta et minus certa, deficientibus nucleis. Systematis imaguncolam exhibet tab. 27 Phil. Transact 1861 ad num. 23; in Coelo comitem esse significantiorem judico	278
		23 44	28,5	Neb duplicis boreal.-praec. Subrotunda, tenuis, non fere minuta; in medietate parum clarior. primae classis aegre. Diam. 50" vel minime 45". Neb princeps 7s,0 post. . . .	382
		23 45	28,5	Rotunda, diam. = 60" (inconvenientius igitur pusilla „pretty small"). Nucleum habet admodum debilem. Inter hanc et I. 198 214", sub angul. posit. 161°, per curiosam taxationem.	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				e mensura, quam infra ad hanc noctem exhibemus, sequuntur numeri 206" et 163°	263
		12h 23m 46s	+42° 27',9	Clariuscula, circularis; debili nucleo instructa. Neb principalis seq. 5s,4 enm differentia declinationis 198". — Anno 1788 distantia mutua tantum 90", cui tamen ne nimis fidees . . .	275
		23 47	28,2	Bor-praec. neb duplicis; satis clare in loco crepusculari. Longula, grandiuscula, 80" ad minimum. In medietate multo lucidior. Inter ambas adinvenio ΔAR = 5s,7 Δ decl. = 210". Apud Herschelium I enarrantur junctim, loco admodum diverso a Junioris observatione, ad veram positionem nihilominus propius accedente	274
M. 87	1301	12 23 46	+13 9,3	Illustris et praegrandis. In meditullio = * 10 magn., quod dissolvi posse de caetero vix ambiguum. — Obvia in Obss. Lipsiensibus, Manhemiensibus, Upsaliensibus . .	255
		23 47	9,0	Magnifica, circulariter rotunda. Diametrus 5' continet. Visitur in media nebula disculus aequabiliter luminosus, cum vestigiis solutionis satis apertis	164
		23 48	9,1	Illustris, permagna, 3' puta; disculus luminosior in centro, nucleus nullus. Haec extima trium. — * 8. 9 magn. 6' ad boream	26
		23 48	9,2	Lucida, praegrandis, perfecte circularis, diam. = 85". * 8.9 m. exstat in eodem horario circiter 5¾' borealior	43
		23 48	9,6	Grandis, splendida, rotunda. In medium adeo lucidior, ut in ipsissimo centro, eoque aliqualiter solubili, adaequet fixam magn. 9. 10. — * 8 ord. Catal. Schjellerupiani 4505 praec. 0s,6 ad boream 350". Inde neb AR = 12h 23m 47s,6 Decl. = +13° 9' 31". Cernitur neb tubo quaesitore 36 lin.	383
		23 49	9,3	Praegrandis, magna luce, multo clarior in centro. * 8,3 m. Argelandria = 23390 Lalandii exstat 5' 55" ad boream	31
III. 484	1302	12 23 47	+ 9 7,7	Majuscula, aliqualiter rotunda; classis secundae, * 13. 14 m. praec. 3s,2 70" distans ad meridiem versus	243
		23 49	7,4	Subobscura, subrotunda; 20" praeter propter. * 14 ord. praec. 1⅓' ad austrum. — Loci pulchre inter se congruentes	238
II. 91	1303	12 23 49	+17 30,8	Minuta, circulariter rotunda; in medio perpaullo clarior. Diametrus 20" . . . 25". — AR a. 1784 abundat 10s . . 11s. Item declinatio justo paullo major	261
		23 50	31,7	Sublucida, parvula, circularis; in medio nonnihil egregior. In eodem campo conseq. alia neb ad septentr.	259
I. 198	1308	12 23 50	+42 24,5	Perillustris, perlonga; in tractu medio haud ita paullo lucidior. — De loco Hamburgi novissime constituto videndus Rümkerus II in Actis Astronom. vol. 64 pag. 293	278
		23 51	25,0	Lucidissima, notabiliter elongata, 2' longa, 40" lata, efformans triangulum cum 2 fixis 10. 11 magn. Per tubum sexpedalem a. 1857	. . .

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		$12^{h}\ 23^{m}\ 51^{s}$	$+42^{\circ}\ 25',1$	Neb compositae principalis; grandis, oblonga, figura irregulari et difformi. Circa meditullium admodum lucida. Comes ad bor. praevia cum differentia AR^{ae} $7^{s},1$ declinationis 3′ 20″, unde distantia mutua 227″ cum angul. posit. $242^{\circ},0$. illam ponebat Herschelius I in Philos. Transact. 1789 tantum 90″; nec tamen propterea putavarim hoc systema aliquam mutationem passum esse	382
	23 52	24,6	Clarissima, grandis, oblonga; $4^{1}/_{2}{}'$. Duplex: comes praec. $5^{s},4$ ad bor. Hoc nebularum par erronee semel observatum quoad locum a Juniore Herschelio. Ideoque etiam positio, quam Catal. Generalis exhibet, vitiosa	275
		23 52	25,2	Ampla; longa 150″, lata fere 40″. Nucleus manifesto excentrice situs e parte orient., prope limbum borealem. Praeclara neb duplex. Differentia AR^{ae} = $5^{s},2$ declinationis = 198″ per circulos instrumenti	263
		23 53	24,6	Austr. seq. nebulae duplicis. Perlonga et illustris. Neb clarior quidem ex parte media, germano nucleo autem carens. Longa 240″, lata 95″ in luce crepusculari. — Minor ac pallidior comes praec. $5^{s},7$ 210″ ad boream	274
II. 499	1305	12 23 55	+ 8 50,6	Parvula ac subrotunda. Non usque adeo debilis. 2 fixae 12 bon. proxime subsequuntur; earum borealior distat a nebula 43″ exacte. — Neb Herschelio II una et sola observatione granditiuscula „pretty large"	243
		23 56	50,3	Notabilis, minuta, rotunda ac satis conspicua. * 12 magn. seq. $1^{s},8$ 30″ ad bor., 42″ a centro elongata. altera ejusdem ordinis ad meridiem in propinquitate	243
		23 56	50,2	Parva, conspicua, subrotunda. * 12 magn. seq. $2^{s},2$ boream versus, distans a neb 38″; differ. decl. = 29″. * 12 magn. seq. $5^{s},4$ 46″ ad austrum	240
		23 57	50,8	Parva, tenera, circularis. Stat in triangulo cum 2 stellis 12 magn. in ea vicinia subsequentibus: borealior seq. $1^{s},5$ ΔDecl. 29″ australior seq. $5^{s},1$ ΔDecl. 51″	238
III. 41	1304	12 23 55	+ 12 14,9	Subgrandis ac propemodum rotunda; non usque adeo debilis. Subinde * 14 ord. ad bor. versus in $1^{3}/_{4}{}'$ elongatione . . .	384
		23 58	15,3	Nequaquam usque adeo opaca; minuta, circularis. * 15 magn. seq. $8^{s},8$ nonnihil borealior. — Neb aperte hodie pallidior, quam vicina III. 42; Sen. Herschelio ambae olim aequales „very faint", prior etiam in AR justo majore	164
I. 83	1307	12 24 27	+ 26 32,7	Splendens, subgrandis; 110″. Perfecte circularis; gradatim lucidior medium versus. Ejus nucleus = * 10. 11 ord. — Nubes extemplo nebulam abripuit. Tubo Rossiano semel inconspicabilis ex errore, arbitror, quandoquidem observabatur etiam Maubemii cum nucleo suo admodum insigni	160
		24 29	32,9	Fortissimus crepusculi fulgor. Nebulae nucleus = * 10. 11 ord. * 8 magn. Besseliana W. XII. 513 seq. $9^{s},85$ 312″ ad septentrionem. Inde locus gignitur pro nostra epocha: $AR = 12^{h}\ 24^{m}\ 28^{s},6$ Decl. $= +26^{\circ}\ 32'\ 46''$	187

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
III. 42	. . .	12h 24m 32s	+ 12° 23′,6	Non utique perpallida „very faint“, siquidem longe facilius incognoscitur quam vicina neb III. 41, quae in Catal. Gener. „faint“ notatur. — Nostra majuscula, clarior in medio, solutionis suspiciosa. Indicatur praeterea duabus fixis magn. 12 subsequentibus cum differentiis ARum 10s,3 et 22s,0 juxta binas observationes	384
III. 69??	. . .	12 24 38	+ 17 37,8	Grandiuscula, oblongo-ovalis. Fortasse duplex: pallidior comes pone seq. ad austrum; ambae vero, discretis nucleolis, in unum coalescunt. — Locus et habitus nebulae, juxta pristinam observ. Herschelianam, ab observatis meis magnopere diversi. Equidem nebulae situm iterato constitui eadem nocte. nil erroris	259
		24 39	36,9	Grandis, ovalis, pallide; longa 70″ ad minimum. Nucleum habet admodum tenerum. Neb, brevi post repetito inspecta, longa apparuit 90″ circiter. Idcirco dubium, utrum sit Herscheliana, necne; pristina enim obs. discrepat a nostra in AR 22s, in decl. 3½′, nebulaque Seniori Herschelio perpusilla apparuit	261
I. 234	1311	12 24 54	+ 58 44,4	Perpusilla et valde extenuata. Solvitur, etiamsi non nitide. * 10 bon. seq. 7s,9 qnasi in eadem declinatione. abest a neb 50″ exquisite	385
		24 56	44,2	Satis debilis et minuta; ejus nucleus = * 12 magn. * 10 magn. seq satis rigorose in eodem parallelo 48″ a nebula elongata (certo non 30″); ΔAR = 7s,7	117
		24 58	44,3	Pusilla, tenera. Si haec unquam fuerit primae classis „considerably bright“, eam lucem minuisse non probabile modo, sed etiam necesse est. * 10 magn. 8s,2 post, pauxillum quid australior, a neb elongata 46″ ... 50″	384
M. 88	1312	12 24 58	+ 15 11,3	Insignis, clare atque distincte affulgens. Praegrandis, 7′ longa, lata 90″. Nucleus aequat * 10 magn. * 15 ord. seq. 6s,35 haerens in extremitate nebulae australi, quam quidem * in eadem positione se olim observasse prodidit Herschelius II	9
		25 0	11,3	Illustris. * 11 magn. praec. 1s,5, 3¾′ ad boream. — Quae bule proximat juxta Herschellum I, neb II. 118, neque Juniori Herschelio neque Rossio conspecta unquam. nosmet quoque latuit. Num exstat?	31
		25 0	11,1	Elegans et magnifica; 6′ longa ac circiter 50″ lata. Ejus nucleus = * 11 magn. In brachio australi, ab exi ad orientem versus nonnihil remota, cernitur fixa magn. 14. 15. — Perbella nebula, occurrens de caetero in Schönfeldianis obss. meisque propriis Lipsiensibus	167
II. 66	1313	12 25 4	+ 11 56,6	Notatu dignissima, longula, classis fermo secundae. Ejus nucleus = * 12 magn. Efficit triangulum cum 2 stellis australioribus magn. 11 et 12	258
		25 5	56,2	Lucida, parva, rotunda ad sensum. In meditullio non infra stellas magn. 12. 13. — AR a. 1784 major 15s vel 16s. .	264
		25 6	56,3	Perva, rotunda, secundae manifesto classis. Efficit triangulum	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				laterum fere aequalium cum 2 fixis 12 et 14 magn.; nebula ad meridiem (bor?) constituta	82
II. 631	1316	12h 25m 8s	+ 14° 11′,8	Debilis, non usque adeo parva; aliqualiter rotunda, nuclei expers. ∗ 9. 10 magn. praec. 8s,8 quamproxime in parallelo. Juxta Herschelii II observationem sequebatur ea fixa anno 1831; quod tamen erroneum esse arbitror, cum nebulae positio, tunc temporis definita, meo cum loco concordet omnino	36
		25 8	12,4	Tenuis, longula, 40″; nucleo nullo. ∗ 10 magn. praec. 9s,3 10″ ad septentr. Herschelianae ARae 12s inter se diversae; Junioris hac observatione firmata	387
. . .	. . .	12 25 29	+ 64 59,9	Perpusillus cumulus, mire quidem scintillans — visus sum mihi videre stellulas, verum non omnino aperte et distincte . . .	357
. . .	1196a	. . .	. . .	Catal. Gener. 3060. Expungenda. etenim loco Rossiano nse stellam ioveni coccineo colore tinctam nec debilem et elongatam nebulam, de qua videnda pag. 725 Philos. Transact. 1861 ad num. 1196. Istem ueh fuisse h. 1299 autumo, quam supra suo loco memoravi; fixa autem est Besseliana W. XII. 148. Idcirco emendandus etiam locus ∗ 148vae Catalogi Rubidarum Schjellerupiani	. . .
III. 834	1319	12 25 35	+ 57 13,8	Perpallida, irregularis; in medietate paullo clarior. Diametrus circiter 15″. Herschelio I solubilis; non male, etiamsi fixae seorsim non apparent ob pallorem. Locorum inter se convenientia	385
III. 302	1320	12 25 48	+ 30 28,6	Tenuissima, forme irregulari; margine valde diffuso et diluto. ∗ 17 magn. seq. ad bor. 1½′ a neb elongata. — Meretur adhuc hodie signatoram „extremely faint"	260
. . .	. . .	12 25 49	+ 67 6,2	Perpusillus disculus luce satis pallida, forma omnino circulari. Examinatus paulisper per amplificationes 123 et 161: aperte non mera fixa, neque etiam stella composita — anne genuina nebula?	374
II. 93	1324	12 26 0	+ 17 2,0	Admodum languens, omnino rotunda, exigua, 20″ quam proxime. ∗ 13 ord. praec. 25s exquisite, aliquantulum ad boream. (Bis eadem nocte.)	9
		26 2	2,1	Minutissima, languida, circulariter rotunda. Ostentat nucleum = ∗ 14. 15 hon.; idcirco conspicitur absque difficultate . .	259
		26 3	2,0	Exilis, rotunda, visu facilis. Hodie nonnisi tertiae classis . . .	9
		26 3	2,3	Subclara, circularis, gradatim lucidior versus medium; pusilla. — AR hoc mano obs. 13s, quod correctum	389
III. 78	1323	12 26 2	+ 15 21,8	Debilissima ac tenuissima; 40″. Ad sensum circulus videtur. ∗ 14 magn. praec. ad boream 3′ distans	9
		26 6	20,4	Pallida, sed non usque adeo minuta; aliqualiter rotunda. Diametrus = 35″ … 40″. Herschelius I solutionem notavit. ejuscemodi nil vidi. Pristinae obss. inter se et cum Coelo mediocriter bene convenientes	167

Senioris Herschelli ctas. et num.	Junioris Herschelli observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nubulosarum facies et indoles.	Nox.
II. 158	. . .	12h 26m 27s	+ 9° 25′,0	Circularis, grandiuscula. Est admodum tenera, et secundae classi ideirco aegre adnumeranda. nuclei exsors. Observatio a. 1784 omnibus numeris confirmata	243
		26 29	25,3	Albens nubecula, leviter ovalis, nucleo nullo. 90″ vel fortasse adhuc major	238
II. 849?	1326?	12 26 29	+ 64 42,7	Sublustris, oblongula; clarior in medium = * 13. 14 ord. * 10. 11 magn. praec. 11ˢ,9 85″ ad boream. — A. 1832 „a * 9 magn. near", quod Catal. Gener. infeliciue mutavit in „involved". — Omnis vicinia diligenter lustrata, sed incassum (vide infra)	382
		26 31	42,5	In centro stellaris at solubilis (non sine aliqua difficultate). Sublustris neb, admodum oblonga — non utique „nearly round" (1784). * 11 magn. praec. 12ˢ,5 96″ ad septentr. — Locus comprobatus, quum animadvertissem errores prorsus singulares in declinationibus Herschelianis. Equidem praeter hanc neb nullam aliam vidi. desideravi etiam neb h. 1321	370
		26 34	43,0	Haud rotunda et circa limbum irregulariter terminata. Solubilis procul dubio, licet difficulter. * 10 magn. praec. 12ˢ,3 1½′ ad boream. — Neque h. 1326 neque II. 849 suis locis reperire mihi contigit. hujus declinatio foret 64° 47′ illius contra 64° 22′. ARᵉˢ parum tantum a nostra diversae	357
		26 36	42,1	Minuta, sublucida, subrotunda. * 10 hon. praec. 13ˢ,2, distans ad septentrionem versus quasi 103″. — Catal. Gener. habet „* 9 magn. involved", in Philos. Transact. 1833 melius „* 9 magn. near". Locos Catal. Gener. num. 3069 et 3071 esse vacuos, certum. — Neb h. 1321 loco Herscheliano exstet, necne, quaestio est. ego mst subdubito . .	367
		26 38	42,9	Sublustris, longula, minuta; in meditullio stellaris = * 14 hon. * 11 magn. praec. 12ˢ,7 ad merid.; distans 95″. — Praeter hanc neb nulla alia in medio est. In AR 2ᵐ mutavi. recte. — Emendandi loci Catalogi Gener.	384
. . .	1325	12 26 36	+ 9 57,0	Obscura, grandiuscula — non satis distincte visa, sed certe non circulariter rotunda. — Nubes abstulit nebulam ex improviso. Ab inventore haud immerito „extremely faint" vocatur	245
		26 39	56,5	Subobscura, longula, indubia; debilior tamen, quam II. 158, de qua supra egimus	243
. . .	. . .	12 26 36	+ 15 55,9	Cumulus pertenuis. Situs est inter * 10 magn. et * duplicem vicinam — res nullius momenti	259
		26 39	55,9	Cumulus cum nebula intermixta; 40″ ... 45″. Cernitur * 12 magn. ad limbum borealem. * duplex inhaerescit margini austr.-occidno. ARᵉᵐ minui 10ˢ ad tenorem noctis 259 . .	258
I. 38 = I. 31	1329	12 26 59	+ 8 28,5	Splendidissima, valde oblonga; multo lucidior in media parte. Longa circiter 2′. Exstat inter 2 fixas 7 magn. Brit. Assoc. Catal. 4229 ac 4238. — De identitate constat inter omnes	102

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Noa.
		$12^h\ 26^m\ 59^s$	+ 8° 28′,0	Splendida, rotunda (male, ob vapores), grandis, pedetentim clarior centrum versus. Nucleus = * 11 magn. * 7 magn. praec. $29^s,7$ 74″ ad austrum. Nebulam comitatua etiam adbuc * 13 ord. ad maridiem. E supradicta * nanciscimur, adbibito loco Argelandrio, nebulae AR^{em} = $12^h\ 26^m\ 59^s,6$ Decl. = + 8° 27′ 47″. . .	108
		26 59	28,0	Clara, in longum extensa 90″ vel nonnibil ultra. Jacet inter 2 fixas 7 magn. Piazaianas: XII. 118 praec. $29^s,6$ 127 seq. $27^s,3$; nude demanat nebulae AR = $12^h\ 27^m\ 0^s,01$.	243
		27 0	28,0	Clarissima et valde notabilis. Admodum oblonga; ejus centrum multo clarius. Efformat triangulum rectangulum cum 2 stellis 13 magn., angulo scil. recto ad nebulam exsistente. — * Piazaiana XII 118 praec. $29^s,6$, ad austrum 80″ ... 85″. — De bac nebula videndae praeterea obs. Lipsienses cum Maubemiensibus et Regiomontanis . .	27
		27 0	27,9	Egregie lucida, manifesto I classis nebula. Rotunda, longe clarior in media parte. Stat inter ambas stellas Piazaianas 7 magn., quemadmodum etiam a. 1784	43
II. 37	1330	12 27 4	+ 3 26,0	Satis lucida, valde oblonga, 3′ circiter. Fortiter densatur medium versus. * 16 magn. praec. 17^s nonnibil ad austrum	40
		27 4	25,2	Grandis, debilis, aliquantulum elongata. * 17 magn. praec. $15^s,8$ propemodum in eodem parallelo	43
		27 6	25,5	Valde oblonga cum nucleo = * 12 magn. subinstris neb. — De AR Herschelii invicem discrepabant: observationi a. 1784 addas 32^s	263
II. 67	1331	12 26 59	+ 12 5,3	Subclara, etiamsi minutissima. Ejus diametrus ultra 10″, puta 15″ vel 17″ ad summum	258
		27 3	4,6	Minuta, non fere debilis. Adbibita amplificatione = 365 in minutissimas stellulas dissolvitur, quae tamen seorsim ac singulatim cerni non possunt. Diametrus citra 15″	80
		27 3	5,5	Minuta, rotunda, clariuscula, stellaris. Perinde ac si solvatur; non tamen aperte. — Apud Sen. Herschelium „pretty bright"; in Catal. Gener. „pretty faint". illud melius. . . .	263
		27 5	4,8	Parva, clara ac satis notabilis; rotunda. * 15 hon. praec. $7^s,2$ nonnihil borealior. — Herschelius I exhibet AR^{am} minorem 43^s.	38
. . .	1332	12 27 9	+ 42 7,1	8 Canum venat. magn. 4. 5. Grandem ac rotundam nebulam, quam circa banc fixam pluries se observasse annis 1828 et 1831 asserit Herschelius II, equidem tubo nostro nunquam percipere potui. An melius successerit Rosslo, adhuc dubium; observatio enim cecidit penitus pag. 726 Philos. Transact. 1861. — Citat Herschelius in notis Lassellium, cui tamen ea fixa aliquando citra omnem nebulositatem visa. neque etiam bujuscemodi quid vidi egometipse, quum Lipsiae observarem. Contamur igitur, an C. G. 3709 ejicienda sit e Catalogis	. . .
II. 175	1333	12 27 16	+ 13 50,1	Pallida, grandis; 80″. Lente paullulum densatur medium versus. * 10 hon. praec. ad boream 4′ distans. Non II. 157,	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				quod est vitium operarum in obss. Jun. Herschelii. Ab AR^{a} inventoris demas 20^{s}	36
		$12^{h}\ 27^{m}\ 18^{s}$	$+13^{\circ}\ 50',4$	Ovalis grandisque. Pedetentim longe clarior circa medium, genuinum vero nucleum non est cernere. Diametrus texete 65" ... 70". Ea contra Rossius a. 1854 „nucleus very bright, light uneven". Istum nucleum Herschelii quoque silentio praetereunt	238
II. 147	1334	12 27 16	+ 7 14,0	Pallida, tenuis, grandiuscula, 90"; solutio non adeo improbabilis. Aut admodum oblonga, aut bicentralis. * 8 ord. Lalandiana 23497 seq. 1^{s}, 5' ad austrum	43
		27 16	13,0	Conspicua, elongata, seu potius duae in unum confluentes. — Magna adhibita attentione revera hanc nebulam, quae Herschelio II elongata apparuit, duplicem esse existimavi, et quidem e vicinissimis. * 9 magn. seq. ad austrum 1^{s}, distantia = 6'	28
II. 500	. . .	12 27 16	+ 8 57,6	Grandissima — licet non ex lucidioribus. Lumine diffuso formaque irregulariter terminata implet 5' aut 6'. Stipatur aliquot fixis, quarum una magn. 17 praecedit nucleum in 48" elongatione	263
		27 18	58,0	Grandis quidam, sed luce satis pallida micans. Conspicor * 14 magn. 60" ad sept., quae una cum nebula transit per horariam. Nebula occurrit in observatis meis Lipsiensibus . . .	102
		27 19	58,2	Ampla, subobscura, irregularis. Facile discernitur in crepusculo vespertino ob magnitudinem suam. Herschelii I AR justo paullo minor	264
		27 19	58,0	Grandis, rotunda, opaca; implet suo lumine 3' aut 4'. Circa medietatem conspicitur lucidior disculus. Nonnullae fixae nebulae involutae videntur; ita etiam Herschelius I annotavit „some stars visible". Omnis tamen nec nobis neutiquam „easily resolvable". Ipsa nebula interdum etiam e duabus composita, in unum quasi conflatis, apparuit	243
V. 2	1337	12 27 20	+ 2 57,1	Satis pallida, grandis; 90" (est tamen apertissime multo major). Gradatim paullo clarior in parte media. AR 70^{s} mutata e conjectura (recta 1865)	106
		27 20	56,8	Grandis, pallida; non utique rotunda. Tota longitudo 3' vel 4'. Ejus nucleus aemulat fixam 14 hon. Nulla stella huic nebulae vicina. — Herschelius I vindicat ei longitudinem 10' minutorum; talem egomet nunquam vidi. Picta de cetero in Philos. Transact. 1833 et 1861	107
		27 20	57,8	Debilis, grandis, elongata. longa circiter 220". Certe nonnihil clarior in parte media. * 7 magn. Lalandiana seq. 49^{s},75 4$\frac{1}{4}$' ad boream	40
		27 21	57,3	Grandis, luminosa, oblongo-ovalis. Exhibet unam alteramve * 15 ... 16 magn. circa medium. * 7. 8 magn. Besseliana W. 463 = Schjellerupiana 4530 seq. 50^{s},15 253" ad bor.; habes ideo nebulae AR^{am} = $12^{h}\ 27^{m}\ 20^{s},87$ Decl. = $+2^{\circ}\ 57'\ 19'',9$ . .	263

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
. . .	1338	12 27 39	+ 18 58,8	Satis notabilis, longula, 30" vel potius nonnibil plus. Secundae fere classis. * 5 magn. 24 Comae seq. 30ˢ circiter	233
		27 40	59,6	Grandiuscula, tenera, nonnisi tertiae classis. Longa 60" ... 70". Post se trahit fixam magn. 18, existente * a centro perpauxillum quid ad austrum. — Nebulam curiose ac diligenter lustravi: hoc mane nullo modo „pretty bright, much elongated"	389
II. 94 — II. 119	1335	12 27 49	+ 16 19,6	Majuscula, debilis; margo extremus male et inepte terminatus. nucleo aut nullo aut saltem tenerrimo. Solvitur indubie — erat autem Coelum tunc subnubilum. * 17 magn. insidet limbo praevio; ejusdem ordinis fixa anteit nebulam in 50" elongatione. — Ponimus cum Jun. Herschelio in Catal. Gener. II. 94 — II. 119, quae ante erant duae diversae. restat autem aliqua dubitatio, quum positiones a. 1784 denotatae deerrant nonnibil. Altera sub insuper Herschelio I „small", altera „pretty large". Mando etiam notabiliora inquiunta est obs. Herschelii II	387
		27 49	19,5	Magna, valde diluta ac debilis. Circularis 50" ... 60". * 19 magn. adhaeret margini praec. * 18 magn. distat a medio nebulae 45". — Herschelii, Pater ac Filius, longe a me discedant; idcirco iteratis observationibus omnino opus est. (ARᵉᵉ Catalogi Gener. addas 30ˢ — adj. 1866)	9
		27 52	19,8	Grandiuscula, pallidula, solubilis. Brevi post multo melius emicabat: subclara, soluta nitide. Conspicor * 17 magn. ad marginem occiduum; alia fixa ejusdem magn. praevia 4ˢ . .	389
I. 160	1339	12 28 20	— 3 1,3	Primae classis etiamnunc; oblonga sub angul. posit. 73°. Habet nucleum — * 11. 12 magn., fixis tamen latior. * 12 magn. seq. ad austrum 6ˢ,2 ... 5ˢ,97 cum differentia Decl. — 75" ±	169
		28 20	1,5	Splendens, licet haud adeo magna; subrotunda, 30". Insigni nucleo praedita. Exstat inter 2 fixas 13 et 16 magn., quarum illa seq. nebulam 6ˢ,4 ad meridiem. — Obvia quoque in fasciculo I Obss. Manhemiensium	40
		28 21	1,6	Clara quidam, sed perparva; elongata admodum. tota longitudo comprehendit ferme 55" ... 60". Nucleus lucidus — * 11 magn. Subseq ad austrum * 11. 12 magn. cum differentia ARᵉᵉ 6ˢ,6	255
II. 850	1346	12 28 18	+ 64 17,3	Grandiuscula, luce debili, forma ovali. Prope marginem bor.-seq. conspicitur * 17 magn. Interdum prorsus perinde ac si neb sit duplex. non potui tamen mihi satisfacere. — Nucleo nullo	382
		28 19	16,8	Debilis, majuscula; solutionis ne levissima quidem suspicio. Conspicor * 16 bor. 7ˢ post, paullo bor. — Declinatio deinceps mutata 45' (omnino recte)	384
		28 23	17,4	Subobscura, majuscula, 60"; leviter oblonga. Prope limbum borealem cernitur * 17 magn. — Neb b. 1326 magno conatu quaesita, sed omnia frustra (in declinatione scil. Herscheliana).	357
		28 23	16,6	Obscura, licet majuscula. * 17 ord. proxima a margine bor.-	

Senioris Herschelii class. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				seq. — annon ob id solubilis Herschelio I? Jun. Herschelius stellulam notet, qualis etiam hodie in situ omnino immutato visitur. Nebulae declinatio iterata observatione confirmata	367
III. 802	1344	12h 28m 21s:	+ 59° 41′,1	Obscura, oblongula; visa modo, sed non debito locata, Coelo tunc non bene sereno. Deinde ✱ 10 magn., elongata e neb $3^1/_2$′ satis praecise. — Video comitem (b. 1347) sed dubitanter tantum, quemadmodum etiam Herschelius II anno 1831: „I think I see III. 807“.	284
		28 25	41,2	Opacissima, longula — ex stellis aliquot consistere videtur. Post neb ✱ 10. 11 magn. in distantia $3^1/_4$′. — In III. 807 inquisitum hodie magna cura, est tamen prorsus irreperibilis, Coelo satis sudo	385
II. 120	1345	12 28 25	+ 15 15,6	Grandis, irregularis, oblonga; 90″ ... 110″. Est satis manifesto acervus innumerabilium stellarum. ✱ 10 magn. praec. 30s,1 in eadem declinatione exquisite. — Rem posthac diligentius lustravi. minutae fixae nitide cernuntur circa meditullium; aliquot etiam dubie in extremo margine. Lucidissima particula aliqualiter excentrice sita; ejus tamen locum apposui	387
		28 26	16,0	Luminosa, rotunda, nucleo munita. ✱ 10. 11 magn. praec. 29s,5 quam proximo in ipsissimo centri parallelo	9
		28 26	15,8	Illustris, leviter oblonga, nucleata; diametrus = 85″. Solvitur circa medietatem. ✱ 9. 10 magn. praec. 30s,0 ad austrum nonnisi 2″ ... 3″. Neb admodum extensa et in medio longe lucidior. Locum definivit Schönfeldus. Percipitur etiam tubis minoribus	384
I. 36	1343	12 28 28	+ 12 59,3	Oblongula, debilis ac satis pusilla ob splendorem Lunae, annon solvitur? Comes 7s,8 post, ad boream circiter 2′ 20″. Neutra observata nostro aevo, motus relativi usque adhuc indicium prorsus nullum	383
		28 29	59,1	Praeced. duarum eaque major, clarior; primae classis. Altera seq. 7s,6 2′ 22″ ad septentr. — Hae ambae citra dubium etiam Rossianis quondam visae, ad M. 89 subjungentibus „two others about 20′ south of ...“ Equidem saltem nullam aliam in proxima vicinia reppari	263
		28 29	59,2	Oblonga atque admodum clara. In ipso meditullio perinde ac si biceps sit. — Post hanc altera, 8s,6 serior ac $2^1/_4$′ borealior	238
		28 30	59,0	Duae vicinae, consimiles plane inter se, altera est b. 1349. Praecedens conspicua, elongata in meridianum; nuclei non exsors. — Altera seq. 8s,5; apud Juniorem Herschelium semel 10s,0, in Catal. Gener. rectius 8s,1	26
		28 30	59,0	Minuta, paullulum elongata. Australior praecedens duarum nebularum duplicem constituentium. Altera seq. 8s,4 $2^3/_4$′ ad boream	40
I. 37	1349	12 28 35	+ 13 1,4	Pusilla ac luce lunari valde extenuata — non fere classis primae. Etiam haec solvi videbatur. Est longe tenuior quam	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Noe.
				propinqua M. 89; in Catal. Gener. ambae nihilominus aequales „pretty bright". sane immerito	383
		$12^h\,28^m\,36^s$	$+13^\circ\;2',5$	Duae paene consimiles inter se; utraque clara et pusilla. * 14 bou. praec. hanc $5^s,7$, distans ad sensum 110". — Seniori Herschelio a. 1784 „bright", Juniori a. 1826 „faint". Nebulam h. 1348 claritate praestare, apertum; antecellit etiam h. 1343	40
		28 37	1,8	Minor ambarum; primae classis nihilominus etiamnunc. Altera praec. $7^s,6$. * 13 magn. praevia ad boream cum differentia AR^{ae} = $5^s,4$	263
		28 37	1,8	Rotunda, praeclara; paullatim multo lucidior versus medium. Neb I. 36, quae $8^s,6$ antecedit, non ita paullo amplior atque egregior apparet	238
		28 39	2,0	Clara et distincte apparens, longiuscula; non utique circularis. Medium nebulae certo clarius. H. I. 36 antecedit per $8^s,5$	26
M. 89	1348	12 28 38	+ 13 18,9	Lucida, circularis; ipsius nucleus valde notabilis; 45". Comitatur stellulâ 15 ord. $7^s,45$ sequente et quasi 30" ad boream consita. Ita etiam semel monitum a. 1825 „hae a star north following"	40
	.	28 38	19,4	Splendens; nucleus = * 10 magn. Rotunda. In sua diam. non capit ultra 40". * 13. 14 magn. seq. $7^s,15$ nonnisi 16" ad meridiem	238
		28 38	19,3	In crepusculo vespertino. Diametrus 50" ad summum. * 9 magn. seq. $21^s,40$ 161" ad bor. (micrometro annulari juxta 3 obss.)	263
		28 38	19,4	Perlucida, minuta; in centro admodum densata = * 8. 9 magn. lucente Luna. — Occurrit sub * 9,5 in Obss. Bonnensibus vol. III. pag. 265 ad num. 2552; observata etiam Manhemii a. 1861	383
		28 39	19,3	Sublucida, circularis et in medio longe clarior. * 14 ord. seq. $7^s,7$ $\frac{1}{2}'$ ad septentr. — Rossius a. 1852 ad hanc neb adnotavit: „two others, both elongated, about 20′ south of 1348". quas quidem nebb esse h. 1343 et 1349 Herschelius II in notis conjectura augurabatur, idque rectissimo	332
		28 40	19,4	Rotunda, satis illustris; multo densior in centrum. Diametrum existimavi 45" . . . 50". * 14 ord. seq. $7^s,6$ in declinatione non multum diversa	26
II. 343	1350	12 28 44	+ 27 17,5	Debilis, parva, rotunda; 28" circiter. — Luna tunc in horizonte versante. neb caeteroquin satis conspicua, qualis etiam semper antehac	168
		28 45	17,7	Rotunda, grandiuscula, sublucida; diametrus = 45" vel minime 40". ejus nucleus aequat ferme * 13 ord. Immota et immutata	389
II. 380	1351	12 28 46	+ 27 40,5	Obscura, minuta, tertiae classis tantum. Est prima et australissima trium nebularum. * 17 magn. nonnisi 30" a margine distans austrum versus. — Neb Herschelio I majuscula, inde in Catal. Gener. „pretty large"	168
		28 50	40,8	Minuta, debilis, subrotunda. * 14 magn. seq. 4^s ad bor.	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				sita quasi media inter hanc et h. 1354. Praeter hasce tertia quaedam neb in campo. — AR a. 1785 justo major 19^s. .	389
. . .	1354	$12^h\ 28^m\ 57^s$	$+27^\circ\ 45',2$	Perpusilla, circularis; luce quidem pallidissima, sed certe visa. Loco pro rei natura ne nimis fideas. — Apud primum inventorem non immerito „very faint". Haec trium vicinarum intermedia; extima 22^s post	389
		29 0	45,6	Pallida, perexigua. Adhibita amplificatione 231 confirmata: irregulari forma cum 2 vel 3 debilissimis fixis trans nebulam lucentibus. Est trium altera	168
I 92	1352	12 29 7	+ 28 44,2	Grandis, subclara; in longum 5′, in latum 90″ capit. Nucleus quidem nullus; in parte media tamen lucidior, et in fine austr. latior. 3 fixas 13 et 12 magn. australiores neb post se trahit. * 12 m. in parallelo consequens nebulae marginem attingit. Habet etiam Rossius a. 1852: „some stars involved". itidem Herschelius I. Quod autem hic isti nebulae amplitudinem 10′ vel 12′ tribuit, incredibile propemodum et exaggeratum videtur. ejuscemodi quid reliquarum nemo memoravit. — Percipitur de caetero per tubum quaestorem 36‴	165
II. 407	1355	12 29 11	+ 20 5,7	Oblongo-ovalis. Haec duntaxat non densatur medium versus. Majuscula, 60″ ad minimum. — AR a. 1785 16^s major . .	265
		29 11	5,3	Majuscula, debilis, nucleo nullo. Diametrus comprehendit 50″ vel 55″. * 11. 12 magn. seq. $22^s,9$ 2′ ad meridiem. Neb constituit triangulum isosc. cum 2 fixis hun. 17 proxime subsequentibus	389
. . .	. . .	12 29 18	+ 27 42,2	Minutissima, circulariter rotunda; in meditullio longe clarior. Solutionis suspecta. Superat lumine suo in praesenti h. 1354, par propemodum et similis nebulae h. 1351	389
		29 22	42,7	Exilis atque admodum pallida. Haec extima et debilissima trium valde vicinarum; fortasse Herschelio II visa a. 1827 ad h. 1354 subnectenti „a third suspected". Mearum novarum 150ma in Actis Astronom. vol. 63 pag. 187. . .	168
II. 68	1356	12 29 24	+ 12 12,5	* 12. 13 magn. cum curta debilique nebula, lineolae instar per fixam traducta. Jacet in recta per 2 fixas magn. 12, altera bor.-praec., altera austr.-seq.	258
		29 24	12,2	Non fere parva, luminosa, circularis. Nucleus minutae fixae instar in medio. * 12 bor. praec. $7^s,9$ ad boream. — Sen. Herschelii positio deerrat notabiliter, in AR scil. 26^s, in declinatione circiter 4′ vel 5′.	38
		29 25	12,3	Nucleus = * 13 magn. affixo capillitio. Sita est in recta per 2 fixas magn. 12. 13 ducta	263
		29 25	12,0	Tenuis quidem ac modica, sed satis bene observabilis. Locus ex hac observatione per nubes fortasse non satis tutus . . .	80
		29 25	12,3	Minuta, haud parum lucis; 12″. Stat in recta 2 fixas 12 magn. connectente, quarum prior ac borealior praec. nebulam per $8^s,6$ exquisite	82

31*

Snioris Harschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox
		$12^h\ 29^m\ 27^s$	$+12^\circ\ 12',0$	Lucida, parva, rotunda; ejus nucleus, lumine maxime insignis, merum punctum videtur. * 11 hon. praec. 8',6 ad boream	37
		29 27	12,2	In centro = * 11. 12 magn., sita in linea per duas fixas m. 11. 12 traducta. * 8. 9 magn. (duplex e maxime viciais) Catal. Dorpatensis 1861 praec. $27^s,9$ ad austrum 101"; proinde nebulae AR = $12^h\ 29^m\ 27^s,2$ Declin. = $+12^\circ\ 12'\ 11''$ . .	383
V. 24	1357	12 29 26	+ 26 44,8	Ingens, illustris. 13' longa, non ultra 30" lata; in centro * 10 magn. simillima. Herschelii II fig. 37 hodie quoque perbene convenit cum adspectu coelesti. Etiam longula ea nebula, quae principalem comitatur ad boream, in pristino suo situ jam per minores amplificationes sine ulla difficultate conspicitur. — Majoris locum definivit Sebönfeldns . . .	180
		29 27	45,6	Non adeo multum lucis; perlonga, 15' aut 16'. Notandum est praeterea, brachium boreale multum longitudine excedere radiationem, quae ad austrum sequitur nucleum. * 13. 14 magn. seq. $4^s,8$ boream versus. Inter nucleum et stellulam illam Herschelianam visitur nebula comes: luce debili, forma admodum oblonga. Supradicta stella ambaeque nebulae in eodem prorsus situ etiamnunc, quo ante hos 30 annos observavit eas et dimensus est Jun. Herschelius. Totum systema delineatum etiam noviter in Philos. Transact. 1861 pag. 726 — nos vero 1850 tab. 37, ut Catal. Gener. vitiose exhibet, h. 1397 videlicet cum 1357 confundendo. .	168
III. 880	1360	12 29 29	+ 54 58,9	Debilis, minutula, rotunda. Adeo compacta et coagmentata, ut secundam classem sibi vindicet. Anno 1791 „extremely faint". econtra „pretty bright" anno 1831. Pristina obs. locum quoque erroneе constituit. Catal. Gener. rectum habet	385
		29 29	59,3	Perpallida, parva, irregulariter rotunda — animadversa nihilominus ante occasum Lnnae, ideoque nebulis classis tertiae aperte antecellens. Junioris Herschelii positio ac descriptio firmatae	388
IV. 8	1358	12 29 31	+ 12 1,9	Neb duplicis bor.-praec. Oblongo-ovalis, grandiuscula. Nebulae sese mutuo paene contingunt. ΔAR $1^s,6$; centrorum elongatio 55" circiter. — Nebulam h. 1363 huc pertinere perspicuum est, constatque nunc inter omnes. recepit etiam Catal. Gener.	258
		29 31	1,2	Nebulae duplicis bor.-praec. Majuscula, oblongo-ovalis, debili cum nucleo. Altera seq. $2^s,3$, distantia centrorum 53". Ambae sese tangunt; implet tota massa $2\frac{1}{2}'$ … $3\frac{1}{2}'$. Locorum determinatio lubrica et incerta ob amplitudinem et copulationem	263
		29 32	1,0	Nebula duplex, — elegantissimum ac permirum phaenomenon. Haec borealior praecedens satis clara, manifesto elongata (Herschelio II rotunda, quod a Coelo certe abludit). Comes seq. 2^s; distantiam centrorum deprehendo 67". — 2 fixae 11 et 12 ord. sequuntur in distantia $3\frac{3}{4}'$. Vigilanter hoc vespere ad hanc nebulam intendi; h. 1363 quaesita frustra	38

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		$12^h\ 29^m\ 34^s$	$+12^\circ\ 1',3$	Elegantissimum nebularam par. Haee praac. ad bor. Ambae bao nocta omni adspectus diversitate carent, confluentes quasi in unum. Utraqua debilis, lumine satis aequabili, pauxillum quid lucidior in parta media. ΔAR = $1^s,6$, distantia = 68" taxata	82
		29 36	2,0	Nabulea duplicis borealis praecedens. ∗ 11. 12 ord. seq. $14^s,7$ circiter in parallelo. — Ambae nebulae plane pares, quasi in unum coeuntes; circulares, perpaullo lucidiorae medium versus; nuclei vero neutra particeps	37
		29 36	0,8	Par nebularum; haec meridionalior ac lucidior duarum sese quasi tangentium. Altera seq. 2^s fere, minutum primum aut ad summum 73" distans. Nubes. — Ex omnibus, quae ad manum sunt, observationibus, hujus neb positiones sequentem in modum deduxi: AR | Decl. $12^h\ 29^m\ 17^s$ | $+11^\circ\ 51',7$ | Herschelius I 12 29 29 | +12 1,2 | Herschelius II 12 29 33 | +12 1,4 | annis 1861—65. Num motus aliquis in AR patefactus?	80
IV. 9	1359	12 29 32	+12 0,5	Neb duplicis austr.-seq. ΔAR = $1^s,6$; distantia 55". Ambae paene pares, sublucidae, oblongo-ovales. Axes majores ad angul. 70° ad invicem inclinatae. Utraqua minuta; nucleis satis delicatis	258
		29 32	0,4	Nabula duplex. Locus est ad austrum sequentis. Utraqua subclara, parva, rotunda, cum nucleo delicatissimo — praesente Luna. Ea, quae praec. ad bor., pauxillum quid minor. ΔAR = $1^s,05$ ... $1^s,70$. Angul. posit. 346° (iterata obs.)	168
		29 32	0,3	Neb duplicis austr. seq. Non sensibiliter a neb h. 1358 diversa. ΔAR = $2^s,3$. Ambae in unum coalescunt, discretis nucleis. — Vicina h. 1363 spuria; quaesita enim fuit a nobis multoties, binis vicibus etiam — sed incassum — a Rossio Rossianisque	263
		29 35	0,3	Seq. ad austrum neb compositae. — Quum omnia mediocriter bene consentiant, vix est, cur dubitetur, quin sit h. 1358, 1359 = h. 1363 = H. IV. 8, 9. Nulla alia neb in conspectum venit. — Fortasse a Seniore Herschelio in capienda declinatione erratum est 10 minutis (certum hoc et indubitatum. adj. 1866)	82
		29 36	0,1	Clara, manifesto elongata; 70". Haec australis subsequens duarum parium, in unum quasi coëuntium et unitarum. — Altera anteit 2^s	38
		29 38	0,1	Sequens nebulae compositae duabus unitis; haec aliquanto meridionalior, minor ac debilior quam h. 1358. Centrorum distantia minutum unum certo non excedit	80
		29 38	0,9	Nebulae duplicis sequens austr. Ambae consimillimae ac satis debiles. ΔAR 2^s; ΔDecl. 70". Distantia quasi 75". Nullus vel perexiguus in triginta annis est motus angularis; quin vero physice copulatae sint hae nebulae, vix est, cur dubitemus.	37
				Nota. Cernebantur adhuc admodum distincte nocte 383,	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nos.
				quum Luna lunata in vicinitate splendebat. Ergo igitur non „very feint", ut in Catal. Gener. nuper designabantur. Annon etiam Senior Herschelius subjunxit „not very faint"?	
I. 32	1361	12h 29m 45s	+ 8° 0',4	Stria luminis, 100" longa, in latitudinem angustior. Sublucido orneta nucleolo. Axis major bor.-praec. austr.-seq. — Parperam visa nobis anno 1856 (minuta, rotunda), tubo scilicet minore et parum idoneo. locus interim fidus et cum Manhemiensi congruus	243
		29 49	0,9	Elegans, splendens, admodum elongata, 100" longa, 15" lata; nucleo bene conspicuo praedita. • 11 12 ord. praec. 5s,6 5¾' fere ad boream. — Neb apud Herschelium II semel longa tantum 30". inconvenientissima	26
M. 90	. . .	12 29 49	+ 13 55,4	• 11. 12 magn., cui tenuis nebula ingentis magnitudinis circumjecta est. Ipsa nebulositas occidentem versus bene ac distincte terminata, circa limbum vero ortivum admodum diluta et diffusa. Est supra nebulas tertiae classis; 10' aut 12' spatium lumine suo implet	166
		29 49	55,4	• 11. 12 magn. cui satis quidem debilis, sed praegrandis nebula circumjecta est. Forma est admodum oblonga; 7' ad minimum. Messierianam hanc jam ante nos observavit Cl. Schönfeldus anno 1861. Miror autem multum, quod nucleum fecerit magnitudinis 10mae, cum stellula, ut nunc est, non attingat 11mam. — Catal. Gener. recepit locum juxta Sen. Herschelium ex binis obss., ARem scil. 29m 56s, quod justo major	238
		29 49	56,0	Visa ut nocte 36ta; priori descriptioni nil adjiciendum. • 12 magn. seq. 16s,9. Hanc neb primus omnium observavit Mechainius anno 1781; est 90ma in Catal. Messieriano. Nostro vero tempore ejus locum constituit Schönfeldus, qui videndus	37
		29 49	55,7	Splendida, ingens. • 11 magn. clare affulgens ac scintillans in centro nebulae cujusdam ellipticae, 7' longae, 90" latae. Nucleus vera fixa est merumque punctum, ideoque IV classi Herschelianae haec nebula tuto adscribenda est. — • 12 magn. seq. ad boream 7s,5	36
		29 50	55,5	Praegrandis ac perlonga nebula, fixae 12 magn. circumjecta; 7' longa, 2' lata. Nucleus, seu potius fixa trans nebulam micans, praecedenti nebulae limbo propior. — Licet haec nebula admodum opaca sit, talis tamen locorum consensus, ut non dubitem, hanc esse nebulam Messierianam — nunc primum denuo inventam (ita tunc putabamus)	173
		29 50	55,6	Ejus nucleus 12 magnitudinem mihi vix exsuperare videtur. Circumvectus stellae halitus conspicuus quidem ac longe patens, sed tenuis ac quasi perspicuus	240
		29 50	55,8	• 12. 13 hon. in immensi nebulositate, producta 8' vel 9', lata nonnisi 1½'. Designat circulum declinationis quodammodo. — Juxta Manhem. Obss. nucleus a. 1861 non infra ord. 10 — num eadem perpetuo claritate appareat, incertum . . .	387

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
III. 602	1362	h m s 12 29 51	° ′ + 14 59,1	Permagna, longiuscula, subobscura. Rotunda, diam. = 2′. ∗ 9 magn. exstat ad boream, nebulam nequaquam contingens, distans videlicet a centro ultra 80″. Catal. Gener. ejus fixae locum exhibet; inde discrepantia. Noster locus ad Herschelii I valde appropinquat	9
		29 53	59,2	Majuscula, oblongula, irregularis et solubilis absque dubio. Obtutu facilis, licet a vicina fixa magn. 9 (Besseliana W. 633) offuscetur multum. Inter ∗ et neb 9ˢ,2, sequente scil. fixa ad boream 2′. — Juniori Herschelio a. 1830 „attached like a tail to a star", Herschelio I solummodo viciniam fixae commemorante. Nostra aetate ambae apertissime sejunctae intervallo non adeo parvo. Interim etiam Rossius ∗ aliquam citat „involved in preceding edge", quam quidem fixam ad ipsam acervationem pertinere putaverim	387
		29 56	58,7	Subgrandis, extensa in longum, habitu irregulari; solutionis magnopere suspecta. ∗ 9 magn. ad sept. 2′ in AR non multum diversa. Nebula exquisitam loci determinationem non admittit	384
III. 939	1364	12 30 10	+ 75 1,1	Admodum tenuiter visa — aura tunc jam faecatiore. Est certo valde minuta. „Extremely faint" apud Herschelios, inter quorum ARᵃˢ nostra quasi medium tenet. — Observaveram gradum 76ᵗᵘᵐ	384
M. 58	1368	12 30 42	+ 12 35,1	Grandis ac luminosa nebula. ∗ 7 magn. praec. 32ˢ,6 nonnisi 3″ ad meridiem. Sumpto medio ex hac ac priore observatione, ΔAR = 32ˢ,56 ΔDecl. = 5″.5, assumptoque loco stellae medio, qualem duabus observationibus constituit Ill. Argelander, jam prodit nebulae locus pro initio anni 1861: AR = 12ʰ 30ᵐ 43ˢ,7 Decl. = + 12° 35′ 6″	111
		30 42	35,0	Perlucida, grandis, longiuscula; multo lucidior in medio. ∗ 8 magn. Besseliana W. XII. 495 praec. 32ˢ,53 8″ ad austrum. Stella ac nebula etiam in aliis Catalogis obviae . .	82
		30 42	35,0	Nitida ac notabilis primae classis. Monstrat nucleum = ∗ 13 ord., quasi in centro ellipticae nebulae constitutum. Axis major = 100″, minor 80″. ∗ 8. 9 magn. praec. 31ˢ,37 4″ ad bor. Assumpto loco fixae Argelandrio, nanciscimur nebulae AR = 12ʰ 30ᵐ 42ˢ,46 Decl. = + 12° 34′ 57″ . . .	263
		30 42	34,9	Praeclara, majuscula; non plane rotunda cum nucleo = ∗ 11. 12 magn. Annon solvator? ∗ 8 bor. praec. 31ˢ,5 in eadem declin. rigorose. — Observata recens Lipsiae et Manhemii; Hamburgi etiam a. 1866	258
		30 43	35,1	Perlucida, rotunda; circa centrum densior. ∗ 8 magn. praec. 32ˢ,05 … 32ˢ,10 annuisl 7″ australior. Assumpto pro fixa loco Argelandrio, jam prodit (Obss. Manhem. fasc. I pag. 102): Nob AR = 12ʰ 30ᵐ 43ˢ,2 Decl. = + 12° 35′ 7″ . .	168
I. 124	1369	12 30 44	+ 6 8,2	Rotunda, subgrandis; luce debili ac satis aequabili. Diam. =	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				70". ∗ 11 magn. seq. 12ˢ,6 circiter 1′ ad austrum. Miror, cur neb Herschelio II a. 1830 (una et sola obs.) perpallida „very faint" apparuerit	102
. . .	. . .	12ʰ 31ᵐ 20ˢ	+ 13° 52′,3	Admodum debilis, grandiuscula, subrotunda, 40". Hanc immotam suo in loco manere compertum habeo	37
		31 20	53,0	Pallida, parvula; haec duntaxat nucleo caret. ∗ 16 magn. praec. ad austrum circiter 6ˢ,2. — Catal. Gener. 3124	36
		31 20	52,0	Pallidissima, parva, rotunda. ∗ 18 magn. seq. 16ˢ in nebulae parallelo proxima	36
. . .	. . .	12 31 22	+ 29 42,3	Perpallida et minuta; vix ultra 12" capiens. Manifesta tamen et indubia neb. ∗ 10 magn. seq. in parallelo 5′ distans; ΔAR = 27ˢ,3. Novarum mearum 265ᵗᵃ	260
M 91??	1367	12 31 35	+ 14 34,2	Locus est ∗ 8. 9 magn. (W. XII. 519). Corpusculum Herschelianum „a small well defined body" nil nisi ∗ duplicem esse deprehendo. — Nebula Messieriana 91, quae hoc loco sita est, non amplius exstat in Coelo. Nec stella lucida perpetuo eundem servare splendorem videtur: Lalandio 7. 8 m., Besselio 8 m., Argelandro vero magn 6,5. — Deperdita neb alia occasione curatius tractanda	82
		31 36	34,1	∗ 7. 8 ordinis — nihil nebulositatis percipitur. ∗ duplex praec. 6ˢ 52" ad boream. Neb detecta a. 1781 pariter cum M. 90. Locum lustravit Herschelius II a. 1830; apud reliquos de ea neb altum silentium. Res planioris expositionis magnopere indiget; in minore AR nulla „∗ lucida 9 m." . .	240
I. 273	1374	12 32 0	+ 74 57,5	Lucida, rotunda, modicae magnitudinis (30"); in meditullium gradutim multo clarior. ∗ 14 ord. praec. 18ˢ,0 prope in eadem declinatione. inter ∗ et neb 52"	384
		32 1	57,1	Minutula, circulariter rotunda cum nucleo = ∗ 12 magn. Infirma quaedam fixa (15 m.) praec. 16ˢ,8 in remotione 53". — III. 939 non satis distincta comparebat, Luna sub horizontem nondum demersa	388
		32 6	57,2	Praeclara, majuscula, rotunda; in meditullio multo lucidior. ∗ 14 magn. antecedens, remota a neb 55", pauxillum quid septentrionalior. — Senioris Herschelii circa hanc neb annotationes tantopere inter se differre dicuntur, ut suspicio suboriatur duarum sibi invicem vicinarum. est tantummodo haec una	368
		32 6	56.9	Lucida, ad sensum circulus videtur; Luna nitente. Gradatim densior in medium; ejus nucleus = ∗ 11. 12 bon. Diam. = 33". ∗ 13 magn. praec. 16ˢ,8 quasi per 55" a nebula elongata	81
II. 31	1373	12 32 12	+ 0 14,0	Debilis quidem, sed neutiquam una e difficillimis, ut Herschelius II prodidit. Admodum oblonga, producta scil 120" ... 130", lata fermo 40", angul posit. = 90° ±. ∗ 14 magn. praec. 1ˢ ad boream 2′. — Neb nec „pretty bright" 1784, nec „extremely faint" 1828. Declinatio in Catal. Gener. insuper 30′ vitiosa	38

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
I. 43	1376	12h 32m 45s	— 10° 51',8	Radius luminosus, in acutas et exiles cuspides desinens. Tota hujus radiationis longitudo est 4', latitudo vero 50" praeter- propter. Nesciens parvulus = * 10 magn. * 14 bon. seq. 1s,2 85" ad septentr. Apud Sen. Herschelium AR juste longe minor, quod etiam Moubem. obs. testatur . .	93
II. 632	1377	12 32 50	+ 16 3,3	Satis tenuis; 45". In medietatem paullum luminosior. Her- scheliani loci non multum inter se differunt, cum nostro con- gruentes propemodum	240
I. 24	1378	12 32 54	+ 10 56,4	Praeclara primi generis; majuscula, non plane rotunda. * 12 magn. seq. circiter 2s, remota a neb 1' ad merid. versus. Per amplificationem 231 confertissimum stellularum agmen; earum singulae interim tantum ad marginem nebulae vix distinguuntur. — Neb nitidissime conspicitur tubis minori- bus; hujus quoque positionem habes apud Schönfeldum .	166
		32 54	56,1	Clara, rotunda, parvula, splendente scilicet Luna. Nucleus non fere infra * 11. 12 magn. * 12 m. seq. 1s,8 1' di- stans ad austrum versus	169
		32 56	56,0	Multum lucis, majuscula, 50", rotunda. Triangulum stellularum minutarum consequitur, proxime 12 m. 2s3, distatque a ne- bulae centro per 55"	36
III. 43	1382	12 33 57	+ 12 40,9	Parva, rotunda, subobscura. * 15 magn. (apud limbum austr.) et * 17 magn., ambae praevlae, centrum nebulae quodam- modo monstrant. — Posthac oblongula cum nucleo dilucida- tissime	263
		33 58	40,0	Parva, debilis, rotunda, diluta; luce diffusa, secundae tamen classis. * 13 ord. proxime apud limbum australem. — Quam Rossius numerat cum hacce ad annum 1854, nil nisi per- vagatam nebulam M. 58 fuisse, probabilissimum	169
II. 69	1383	12 34 10	+ 10 55,1	Satis insignis, rotunda; circa centrum pedetentim multo luci- dior. * 13 m. duplex (15 magn. sub angul. posit. 59°) (20") praec. 6s,2 paullulum quid borealior. — Ipsa nebula non longe debilior quam h. 1378; ad amplificationem 231 nul- lum dissolubilitatis indicium animadvertitur	166
		34 11	55,3	Neutiquam debilis — idque praesente Luna. Moderatae magni- tudinis. * 12 magn. praec. 6s,8 ½' ad bor. — ϱ Virginis serior in campo ac 4',7 borealior. Neb locus apud Schön- feldum	169
		34 12	55,0	Lucida, parva, exacte circularis. 2 fixae 12 hae. nebulam aliquantulum praecedentes, eam quasi indicant; quarum propior distat 75" vel 80" ad summum	36
II. 148	1384	12 34 30	+ 8 4,5	Parvula ac tenuis (erat autem tunc vaporosum). * 10 magn. seq. 4s13, 2" vel 3" ad boream (male: est enim * aperte ambarum meridionalior, differentia evanida ferme)	33
		34 31	4,9	Pusilla, tenuis, paene circularis. * 10. 11 magn. seq. 4s,6 5" ad meridiem. — Neb obs. Moubamli, * circulo merid. Bonnensi. Erat ante II. 20; Marthius corrigebat II. 148, quod recepit Jun. Herschelius. ocena eadem?	243

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		12ʰ 34ᵐ 32ˢ	+ 8° 4′,6	Clara et lucida, manifeste circularis; 35″. Nuclei non expers. in ipso centro similis fixae ord. 11. ∗ 10 magn. seq. 4ˢ,45 atque exstat 6″ ad austrum. Differentiam declinationum forte erronee constitui nocte 33. Aliam observationem idcirco exspecto. — Miror magnopere, me neque ea nocte neque posthac unquam animadvertisse II. 20; latet etiam II. 19 . . .	38
		34 32	4,7	Notabilis, elegans, plane circularis; sensim multo lucidior in centro. ∗ 9 hon. seq. 4ˢ,5 in eadem declin.; distat vero a nebula vix uno minuto (55″ ex oculi judicio)	44
. . .	. . .	12 34 37	+ 26 50,6	Borealissima trium inter se proximarum. Haec admodum pallida ac pertenuis; exilis, longula — sed non hercle certo. Quae omnia fermo confirmabantur iterata observatione noctium 181 et 394	180
. . . .	. . .	12 34 39	+ 26 48,3	Nequaquam debilis; circulariter rotunda, diam. 20″ ... 25″. conspicitur una cum tribus quatuorve vicinis, inter quas haec maxime emicat. Alia ad septentr. praevia. ∗ 12 magn. praec. 9ˢ,3 ½′ ad boream.	394
		34 42	48,2	Nebula triplex. Haec ad austrum praecedens. Debilis, tertiae classis, delicato cum nucleo. ∗ 11. 12 magn. praec. 8ˢ,0 23″ ad boream. Alia neb seq. 5ˢ,7 boream versus. — Suo loco denuo inventa nocte 181	180
. . .	. . .	12 34 45	+ 26 49,6	Longula, majuscula, subobscura; nucleum non habet. reliquas circumsitas praetermisi, unâ solum exceptâ	394
		34 48	50,2	Oblonga, subgrandis, pallida; nuclei expers. Extima trium perviciniarum, confirmatarum deinceps observatione noctis 181. — Inter novas meas num. 153, 4, 5	180
I. 178, 9	1385	12 34 51	+ 41 54,9	Nubecula lucida, grandis, oblongo — ovalis. Densitas haud parum augetur medium versus; nucleo tamen caret neb. — Alia ejusdem fere indolis, minor autem ac debilior, seq. ad bor., distans ab hac 8′ satis praecise	275
		34 52	55,1	Grandis et praeclara — duarum borealior ac lucidior. ∗ 10 hon. juxta neb 1ˢ vel 2ˢ, ad meridiem circiter 187″. Neb satelles propa adsita, forma manifeste oblonga, luce subobscura. An ambae connexae sint, necne, ambiguum relinquitur propter nimiam comitis obscuritatem. — Locum novissime constituit Rümkerus II in Actorum Astronom. num. 1631	394
		34 52	55,0	Debilis, majuscula, diluta; incouvenientius visa cum Luna in Coelo versaretur. Idcirco etiam I. 179, quae huic quasi appendicula quaedam adsita esse noscitur, hoc vespere me fugit latuitque prorsus. — ∗ 10 magn. 3′ vel 3¼′ ad austrum a neb	390
		34 53	55,3	Grandiuscula, irregulariter terminata; in medio paullum densior. Mirum nebulae genus — num vero duplex sit, ego valde dubito. Cernitur una in campo cum II. 660, quemadmodum etiam ambae nebb exhibentur ad num. 25 tab. 28 Philos. Transact. 1861. Adnotatio. Mense Febr. a. 1867 ipsa neb I. 178 mihi pluries non proprie e duabus secretis composita videbatur,	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nos.
				qualem volunt Herschelii („they run together"); videbar mibi potius cernere unam, cum brevi et incurve canda ad meridiem adsita. — Loci Herscheliani cum nostris bene congruunt	274
		12h 34m 55s	+ 41° 54′,8	Grandis ec pallida nobecula; paullo quidem clarior circa medietatem, nuclen autem aegre conspicabili. Forma est ovate aliqualitar; comes ad meridiem consita, longa ferme 90", luce valde tenui. Praeter eam elie in campe, super que infra dicetur	278
M. 59	1386	12 35 0	+ 12 24,0	Luminosa, subgrandis; subito multo densior centrum versus, ut pleraeque hujus regionis nebulae. ∗ 12 magn. praec. 15s,4, ¼′ fere ad boream	33
		35 1	24,4	Lucidissime, retunda, subgrendis. ∗ 11 ord. praec. 16s,01 25" ad septentr.	169
		35 1	25,0	Minuta, lucide, longule. In centro = ∗ 12. 13 magn. — Visa propere Rossiensis a. 1852, debite tandem obs. Menbemii a. 1861. primi inventoris positio insigniter deerret	263
		35 2	24,5	Splendida, longule; nucleus = ∗ 11 magn. ∗ 12 magn. praec. 16s,4 ⅓′ ad boream. Eaedem differentiae brevi post 16s,1 et 25" aestimabantur	168
		35 2	24,0	Lucidissima, oblongula, grandiuscula; nucleo valde insigni. ∗ 12 bon. praevia 15s,8 quasi 30" ad septentr. Centrum nebulae solvitur quodammodo	391
. . .	1387	12 35 2	+ 13 42,2	Pallida, majuscula, irregularis. Solvitur absque dubio; in medullium haec non decoseatur	391
		35 2	41,6	Languide, rotunde; 25" circiter. Locus non male convenit cum Herscheliano ex unica observatione	238
II. 149	1389	12 35 8	+ 8 26,2	Non utique perve, 30"; valde debilis et obscura; tertiae classis. ∗ 9. 10 magn. praec. 34s quasi in parallelo. — Neb Herschelio II quondam sublustris „pretty bright" apparueret; in Catal. Gener. signatur convenientius „considerably faint"	38
		35 11	26,0	Subgrandis, longula, tenuis; Coelo non satis sereno. Sen. Herschelius existimabat eam posse dissolvi. boereo . . .	33
II. 660	1392	12 35 11	+ 42 2,2	Majuscula, subrotunde; haud adeo languide in crepuscolo vespertino. Longe 60" aut 70"; locis inter sese prope convenientibus	275
		35 12	2,4	Haud minute (40"), rotunde, debilis in crepuscolo aestivo. Lucidissima pars excentrice site, ut recte jam monuit Comes Rossius	274
		35 13	2,9	Minute, tenelle, rotunde — inepte visa ad lucem Lunae, simul et I. 178. — Picta est effigies cum h. 1385 in tab. 28 Philos. Transact. 1861 ad num. 25	390
		35 13	2,3	Majuscula (50"), sublucida; male terminata. solubilis aliqualiter, non tamen certe. ∗ 13 ord. praec. 8s,6	394
		35 15	2,4	Majuscula, subrotunda; lumine pallide ac diffuse in crepusculari luce. — Apud Herschelium I non sane incommode grandiuscula „pretty large", verum in Catal. Gener. „small" . .	278

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox
II. 659	1391	12^h 35^m 13^s	+ 33° 21′,0	Comes illustris nebulae V. 42. Debilis, rotunda; ΔAR 14^s praeter propter. — Haec nebula 15ma tabellae Herschelianae (Philos. Transact. 1833) ad numerum 76um una cum principe b. 1397 exhibetur et stellula miro modo interposita. Nobis semel atque iterum hoc nebularum par inspicientibus ita esse propemodum adhuc hodie visum est. Super situ relativo, ex obss. annorum 1787 et 1827 cum nostris propriis comparatis, non abs re erit haec adnotare: V. 42 — II. 659 = ΔAR | ΔDecl. 1787 Mrt. 20 | + 5^s,0 | + 60″ 1827 Apr. 29 | + 12,5 | — 110 1864 Apr. 13 | + 14,0 | — 108 1867 Mrt. 3 | + 11,0 | — 102 Apparet igitur, nullum dari certum motus indicium, primamque obs. esse erroneam. Notulam Herschelianam „just north preceding V. 42" ab ipso ejusdem Astronomi obs. contradici, scite dudum animadvertit Auwersius	168
		35 16	20,4	Languida, parvula, rotunda. Comes mirandae nebulae V. 42, ad boream proxime adsita. Inter ambas cernitur * 13 magn.	394
V. 42	1397	12 35 23	+ 33 19,3	Permirum phaenomenon; neb longa 13′ si non plus, lata solum 50″ vel 55″ ubi crassissima; acuta in utroque fine. Apud limbum boreal. haeret * 13 magn.; itidem nonnullae minutissimae fixae in parte nebulae anteriore interdum visibiles. Appositus locus est densioris portionis, radiusculae pro rei natura. etenim stupenda ea neb nucleo proprie dicto caret	394
		35 27	19,2	Ingentis magnitudinis; 13′ ad minimum. Nucleum exhibet debilissimum. * 12 magn. praec. nucleum per 7^s,7, ita tamen ut limbus nebulae borealis ad stellam usque contingat. Margo borealis distincte terminatus, australis vero admodum elutus. — Inter hanc et praeviam b. 1391 14^s circiter; quam suo loco vidaas	168
. . .	. . .	12 35 24	— 1 2,5	Grandiuscula, forma olivae; secundae classis. Non adeo multum lucidior in medio. Annon bicentralis? Propediem indaganda curatius	93
III. 603	1398	12 35 42	+ 15 3,2	Opacissima, longula. Coelum erat sudissimum, observatio tuta	255
		35 44	4,0	Radius luminosus, valde extenuatus; monstrans * 16 magn. vicinam, ad austrum prope adsitam. Distantia a stella ad usque cuspidem nebulae borealem = 180″	9
		35 44	3,3	Radiatio luminosa, tenuis ac debilis; directa in * 17 magn. ad austrum constitutam. Nebula vix 15″ lata, longa vero 3′ vel rectius nonnihil ultra	36
II. 38	1399 — 1401	12 35 44	+ 3 27,0	Satis clara, 70″, circularis; certe primae classis. 1857 Febr. 21. Nota. In dissertatione mea De Instrum. Aequat. p. 40 loco b. 1401 legendum esse b. 1399 recte monuit Schönfeldus. Apud Herschelium II loco 85° legendum esse 86° nemo ignorat aut dubitat	. . .

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nos.
		12h 35m 45s	+ 3° 27′,5	Clara, rotunda, primee manifestissime olessis. In diam. snam 40″ habet; constitate inter * 10 magn. borealiorem et * 11 magn. meridionaliorem. — Catal. Gener. bano et h. 1401, absque dubio ex errore ortam, sigillatim onarrat	162
II. 70	1402	12 35 44	+ 12 11,5	Lucide, paollo elongata. In triangulo eum 2 fixis 13 megn., quarum propior praec. 6s ad anstrum. — Hanc nebulam esse veterem II. 70 Herschello II olim non satis certum videbatur. certissimum tamen esse opinor, receptumque est nunc in Catal. Genar.	38
		35 47	12,0	Clara, modicea magnitudinis, rotunda; in medio luminosior. Observata Lipsiae a. 1856; composita o duabus juxta Com. Rossium. AR dubia in Catal. Genar., nostris observationibus tamen probe confirmata. — Ponenda hanc confidenter H. II. 70; an vero etiam sit II. 176, ot nuper in Catal. Genar. propositum, pro certo dici non potest. cautiona opus esse moneut nos locorum dissonantia et aliarum nebularum vicinia	168
		35 48	12,0	Satis clara, rotunda; 35″. Por amplificationom 365 paullulom oblonga apparet. Exstat inter 2 stellas 9 magn., quarum propior 4½′ ad boream praec. nebulam 9s,2. — Aliae nebulae simul in campo visuntur	33
		35 48	12,1	Sublucida, perva, circularis; versus centrum paullatim clarior. Nucleus * duplicem refert; ullam comitem non vidi. In Catal. Genar. haec cum II. 176 confusa, quod post novam ac diligentem totius plagae lustrationom jam probendum esse puto	391
		35 50	12,1	Subclara, pusilla, rotunda propemodum. * 10 megn. praec. 9s,1 ad bor. versus, distans 4¾′. Neb comes Rossiana (Catal. Gener. ad num. 3172) non venit in obtutum. Neb duplex M. 60 subinde	263
II. 125	1403	12 35 52	+ 14 1,6	Pusilla et jucunda neb; rotunda parvo com nucleolo. Diametrus 20″ non exsuperat. * 14 magn. distat a centro 38″ ... 45″, subsequens ad meridiem eum differentia ARae 3s,8	387
		35 52	1,2	Debili luce micens (amplif. 231); longula eum lucidiore disculo in medietate. * 13 magn. seq. 3s,75 1′ australior (Coelo vapido et nubilo). Adhibita amplificatione 123 nebula subclara apparet et propemodum rotunda; 30″ circiter. Declinatio a. 1784 errat ad 7′; motus tamen nullus	166
		35 53	0,8	Modica et minuta; subrotunda ad visum. * 13 ord. seq. ad meridiem distans a centro non supra 50″, quam quidem fixem in situ eodem memorat Herschelius II	255
III. 494	. . .	12 36 13	+ 0 5,9	Subobscura, minutula; forma irregulariter rotunda. Solvitur satis distincte. AR Catal. Gener. 36m 7s	392
I. 10	1404	12 36 14	+ 2 44,4	Lucida, modicae magnitudinis, 65″ circiter; rarescit versus marginem. Stipata duabus fixis 10 et 11 magn. borealioribus. — Noviter observata modo Manhemii	162

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
.		12^h 36^m 15^s	+ 2° 44′,5	Praeclara, majuscula, rotunda; in centro — ∗ 10 magn. ∗ 10. 11 bon. praec. 4^s,4 ad septentr. 157″. Neb diametrus 80″ aut 85″ (probabiliter adhuc major). — In Catal. Gener. vitiose = b. 1402; AR primo inventori justo minor	384
		36 16	44,6	Non parum lucis, grandiuscula. 2 fixae 12 et 11. 12 magn. antecedant paullo borealiores. Nebulae diametrus aperte non infra 120″; forma est leviter oblonga	106
II. 794 (1)	1406	12 36 21	+ 55 55,1	Debilissima, licet haud usque adeo pusilla. Solvi posse neb videbatur; erat autem tunc in situ humiliore, Luna insuper lucente. — Neb antea „nova“ Herschelio II, cujus nota ad C. G. 3177 videnda	388
		36 23	54,9	Parva et adeo debilis, ut modo in medio campo appareat. Locus nihilo secius tutus et fidus (Coelum tamen subnubilum fuisse suspicor). — Super hujus nebulae aliarumque vicinarum nomenclatura legenda sunt, quae ex Mss. scienter oppido et perite enucleavit Herschelius II pag. 31 Philos. Transact. 1864	385
II. 794 (2)	1407	12 36 30	+ 55 37,2	Majuscula, subrotunda (postea: oblongula); 35″ . . . 40″. Quatuor vel quinque infirmae stellae in linea aliqualiter recta praeviae, plurimae a neb ad boream versus. Idcirco illud Herschelianum: „has four very small stars south-preced. in a line“ aperte erroneum. — Neb juxta Auversium potius pro nova habenda ob notabiliorem declinationum discrepantiam. rem tamen postbac omnino dilucidavit Junior Herschelius, qui sine haesitatione sequendus	388
		36 30	37,1	Longula, tenuis, irregularis; soluta palam et distincte, inprimis circa marginem vidimus stellulas singulatim. Constellatiuncula quinque fixarum in recta dispositarum praevia in dist. 3′ — earum australissimam inter ac nebulam 16^s,8	385
III. 44	1405	12 36 31	+ 12 20,9	Primae classis, grandis, rotunda, diluta. Neb M. 60 prope subsequens, ΔAR = 8^s,56 (juxta binas obss); angul. positionis = 324° taxatus	168
		36 31	21,5	Grandis, oblongo-ovalis, in centro paullo luminosior; 95″ circiter. Neb duplicis bor. praec. ΔAR = 7^s,6. Utrique Herschelio „very faint“ crebrius, Rossio econtra „pretty bright“ anno 1851 — talis etiam nobis saepenumero, licet inobservabilis Schönfeldo a. 1861	263
		36 32	20,4	Praecedens ad boream nebulae duplicis. Grandis nec haud adeo debilis. Motum angularem in his nebulis in 30 fere annis seu omnino nullam seu perexiguum fuisse manifesto elucet, si Junioris Herschelii mensuras cum nostris propriis comperamus. Habemus enim Herschelius II ΔAR = 9^s,7 ΔDecl. = 85″ juxta nostras obss. . . . . . 8,8 . . . . . . 110. Notandum est praeterea, observationem situs relativi hoc casu, ex comitis tenuitate, permagnis laborare difficultatibus. Anno 1867 m. Febr. differentia AR^{ae} non videbatur attingere 8^s; tantum abest, ut ad 9^s vel 10^s appropinquet . . .	33

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		12h 36m 32s	+ 12° 20′,5	Vide h. 1408. Debilior duarum et praecedens; ΔAR 7s,5 ΔDecl. 115″ debito modo observatum. — Ista nebula, quae, dum Lipsiae observabam, primae classis nebulis merito aequiparanda videbatur, nunc temporis ad summum secundo splendoris gradui adnumerari potest. Equidem persuasum habeo, anno 1856 non adeo magnam luminis differentiam exstitisse inter hanc et Messieriannm, quae pona sequitur. — Erat ea neb tamen bene conspicua (praesente Luna) nocte 1864 m. April. 15 cum observassem M. 59	38
		36 33	21,0	Grandis ac circularis cum nucleo valde gracili, stellari. Intervallum inter hanc ac M. 60 non accepi hac nocte 7s,4 majorem cum differentia declinationum 118″ (cui tamen ne fidens)	391
I. 274	1410	12 36 33	+ 75 12,0	Subclara classis secundae, non fere primae. Rotunda, pusilla, condensata admodum; circa centrum aperte solubilis. Format triangulum orthogonium cum 2 fixis praeviis in propinquitate, angulo recto scil. ad * borealiorem existente (inter * et neb 23s,5). * duplex coloribus variata anteit in 8′ distantia vel minime 7¼′	384
		36 36	11,2	Minutissima, etsi moderate lucida; non tamen classis primae. Constituit triangulum orthogonium cum 2 fixis praeviis magn. 12, 13, lateribus propemodum aequalibus 1¼′ et 1½′. — Stella duplex (egregiis coloribus) 1654ta Mensurarum Micrometr. a neb discreta 7′ 20″	367
		36 40	11,6	Primae classis non temere. Debilis, exilis, ad sensum rotunda. Duae fixae magn. 13 constituunt cum neb triangulum rectangulum, latera circiter 1½′. — Neb soli Herschelio I „considerably bright“, at vero alias modica semper et tenera	368
M. 60	1408	12 36 39	+ 12 19,0	Clarissima, rotunda; multo lucidior in medio. Duplex: comes praec. 8s,56. Principis situm observatione ope circuli meridiani instituta invenit Clar. Schjellerupius: AR = 12h 36m 39s,57 Decl. = + 12° 18′ 42″,6 . . .	168
		36 39	19,2	Illustris, nucleo nitido, subrotunda. Ejus diam. 100″ — brevi autem post 120″ . . . 130″. Neb duplicis austr.-seq. ΔAR = 7s,6 ΔDecl. = 107″. Systematis delineatio exhibita ad num. 74 tab. 15 Philos. Transact. 1833	263
		36 40	18,7	Nebula duplex; sequens ad austrum splendens, rotunda, pedetentim multo clarior in parte media. Comes = III. 44 praec. 8s,8 cum differentia decl. = 110″ ex oculi judicio. Hanc principem curatissime quondam observavimus Lipsiae; curata etiam Manhemii, Hamburgi	33
		36 40	19,2	Splendida; cumulum esse autumo valde coarctatum; stellulas vero per amplificationem 230 ob Lunae clarorem discernere nequeo. — Ejus comes hac vespera non animadversa est, Luna scil. semiplena in Coelo versante	111
		36 40	18,6	Nebulae duplicis sequens ad austrum: clarissima, rotunda, grandiuscula. * 9. 10 bor. seq. ad meridiem 150″ satis exquisite. Comes antecedit 2′ septentrionalior; vide h. 1405 suo loco supra	38

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		h m s	° '		
		12 36 40	+ 12 18,8	Praegrandis et praeclara; est ejus comes tamen adhuc amplior. Utraque rotunda; intercapedinem hac nocte accepi 7ˢ,6 et 118" satis exquisite, neb satellite scil. ad septentr. antecedente. Principis diametrus vix infra 2', comitis 3' non exsuperat. Et his quidem numeris fidendum esse arbitror. .	391
III. 662	. . .	12 36 46	+ 0 10,9	Pallida, majuscula, rotunda; luce satis aequabili. nucleum desideravi. Loco Herscheliano etiam hodie, habitu eodem, quo primum comparuerat a. 1787.	392
II. 12	1409	12 36 45	+ 17 9,6	Primae fere classis; longula in parallelum, majuscula, 50". Genuini nuclei ignara, circa medium tamen paullo clarior. .	168
		36 46	10,0	Visa per nubeculas: praeclara, grandis, rotunda, primae manifesto classis — Positio accurate definita, nebulae facies male. Herscheliis interdum dissolubilis; silet Rossius. admodum ambiguum est	109
		36 46	9,1	Notabilis, subrotunda, majuscula. Densior in medio = ∗ 13. 14 hon. Postbac eadem nocte longula apparebat, idque satis aperte	259
		36 48	9,5	Majuscula, oblongo-ovalis, subclara. Gradatim crassior circa medium; solubilis, non tamen sine difficultate aliqua. Herschelii 1 AR 20ˢ minor	264
II. 126	1411	12 36 56	+ 13 54,0	Clara et praegrandis neb, longa 300" ... 330". forma irregulari et incurva; duplicitatem non animadverti in situ humili. ∗ 9. 10 ord. antoit in remotione $3^1/_4$'. — Neb AR observ. a. 1784 17ˢ major	387
		36 57	53,2	Borealis praecedens nebulae duplicis. Grandis ac perbene adspectabilis ob amplitudinem. 5' lumine suo implet aut nonnihil ultra — Ambae propemodum pares et in unum confluentes	166
		36 57	52,9	Nihil magnopere luminosa; grandis. Duplex, ut opinor, singulas autem non est distincte cernere. Tale quid adnotavit etiam Herschelius II, non repugnante Comite Rossio, cui nebula semel tantum et inepte visa. Primo inventori simplex, quin immo solubilis.	240
		36 58	52,8	Perlonga et pallida nubecula. In longitudinem capit ferme 8' aut 9'. Lucidior areola jacet in parte praecedente. Fallor: aut illustriorem sequitur imbecillior comes, calcem premens calce, adeo quidem, ut ambae in unam nebulam coire videantur	238
		37 0	53,2	Admodum conspicua ob amplitudinem. Tota massa 4' aut 5' comprehendit. Est certo e duabus in unum conflatis composita; hodie autem debilior (recte memini) ad bor. praecedere visa, quod contradicitur notâ ad noctem 238. — Praeviam nob monstrant duae fixae boreaIiores magn. 12; praeter has alia quaedam m. 12 prope antecedit	391
I. 176	1414	12 37 15	+ 32 57,1	Admodum elongata, 190" ... 210". In medietate longe clarior, nucleo tamen aut nullo aut perexiguo. Classis primae adhuc bodie; perpusilla comes secundam aegre excedit. In principali stellulae interdum nitidius internoscuntur. quin	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				tota massa possit solvi, omnino non dubitandum esse arbitror	394
		12h 37m 17s	+ 32° 56′,6	Nucleus debilis alicujus nebulae formae ovalis, 4′ vel 5′ comprehendentis. Situs vero est nucleus versus extremitatem nebulae austr.-praecedentem. Ad apicem autem borealem conscita est alia quaedam nebula, eaque subrotunda et modica; — insolitum sane ac mirandum phaenomenon . . .	168
I. 177	1415	12 37 23	+ 32 59,6	Minuta, irregularis, debilis. In termino sita est posteriore granddiusculae nebulae H. I. 176, quasi appendiculum quoddam seu coagulatio. Ambae sese tangunt. In neb principe videor mihi praeterea videre unam alteramque coagulationem ejusdem fere indolis. Interdum etiam nebulam tripartitam esse diceres. Herscheliana imaguncula ab adspectu coelesti non valde abscna. Mihi quidem comes subrotunda apparuit, sitaque proxime in principalis axi majore	394
		37 26	60,4	Nebula duplex: locus est sequentis ad boream. Ambae debilissimae, circulariter rotundae, in unum quasi confluentes. — Utrum Herscheliana imago (Philos. Transact. 1833 fig. 75), an Rossiana (l. l. 1861 fig. 26) ad naturae similitudinem propius accedat, adhuc incertum. nobis prior anteponenda videtur	168
II. 71	1417	12 37 29	+ 11 57,2	Clara, minuta, rotunda; nucleo praedita fixae 11. 12 magn. haud dissimili. — Locum veterem pro II. 71 inspexi sedulo. nil penitus deprehensum	166
		37 29	57,4	Exigua quidem, sed non adeo tenera. Nucleum monstrat = * 12. 13 magn., quemadmodum etiam apparuit Herschelio II a. 1830, loco ferme eodem juxta unicam observationem	263
		37 30	57,3	* 11. 12 magn. cum halitu circumjecto satis debili. — Erat olim „nova“ Juniori Herschelio, quemadmodum etiam in Auversiano Catalogo. nunc temporis jam pro II. 71 habetur cum differentiis ARae 39s, declinationis 3′. quod quidem neutiquam improbabile est, ob rei claritatem raramque parvitatem. Notabiliore neb motu non cietur	258
		37 31	56,9	Clara, perpusilla, stellaris, circularis. Nucleus ferme = * 11 magn. vel 12. Cunctam viciniam denuo curatissime examinavi; desideravi etiam lucidam neb h. 1421, quae nulli Astronomo affulsisse videtur, praeter Jun. Herschelium. interim observatio nihil habet dubitationis	391
		37 32	57,2	Minuta, circularis; una e lucidioribus; compactior in media parte. Ejus diametrus = 10″ ±, ad 15″ nequaquam appropinquans. Quin haec et II. 71 una et eadem neb sit, jam non diutius dubitandum esse arbitror	82
II. 127	1416	12 37 29	+ 14 14,8	Parum lucis, pusilla cum nucleo. * 10 magn. praec. 3s,5 1¼′ ad austr. proxime. Positio a. 1784 insigniter vitiosa. — Neb Herschelio I quondam solvi posse videbatur, quod tamen aliquam dubitationem habet	255

Senioris Herschelii clas. et nom.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nux.
		12h 37m 32s	+ 14° 14',8	Parum lucis, exigua, subrotunda; solvitur. * 11 magn. praec. 7s (3s,5 rectius esse autumo); abest a neb centro 85" praeter propter. Herschelio I AR paullo major	391
I. 142	1419	12 37 59	+ 3 48,8	Lucida, parvula, stellaris in meditullio. * 10 magn. praec. 4s,8 ad austrum. Posthac neb aliquantulo grandior apparebat (est certe grandiuscula 1867)	341
		38 0	49,0	Haud debilis, et quidem clarior nebulâ h. 1401; majuscula. * 10. 11 magn. praec. 1 min. arc. distans ad austrum. 1857 Febr. 21	. . .
		38 0	49,0	Lucida, rotunda (licet irregulariter), subgrandis; major densitas in medio. * 10 magn. praec. 4s,8 paullo australior. Neb cique assite fixe memorantur in Obss. Manhemiensium fasciculo I. De vicina neb II. 39 suspicor	48
I. 15	1420	12 38 1	+ 0 18,0	Magna ac perlucida. Per tubum minorem (sexpedalem) in Turri Rotunda. 1860 Jan. 29	. . .
		38 1	18,1	Perlonga, 150" ... 175". Non valde luminosa, etsi circa meditullium paullo lucidior; nucleo autem nullo. * duplex in 5' dist. ad meridiem subseq. * 11 hon. seq. 80s,3 12" ad austr. — Puto etiam hodie, omnibus rite perpensis, hanc ipsam esse neb in zonis Bondianis adnotatam, AR lapsu memoriae non accurate laudatâ; sunt enim vicinae omnes nimis pallidae. Contradicit quidem Schönfeldus; et ille v. d. nec III. 494 nec III. 662 suis oculis viderat unquam: quo tandem pacto credi potest, longam et insignem neb in transitu non animadversam fuisse?	392
		38 2	18,0	Moderata, grandiuscula, haud temere primae classis nebula. Valde oblonga, comprehendens 3' vel ultra (Herschelio I etiam 5'). * duplex ad austrum	34
		38 2	18,0	Clare affulgens, valde elongata, 170" ... 180". Multo lucidior in parte media. * triplex seq. 5' distans ad austrum. — Nebulam observavit recens Schönfeldus	38
III. 663	. . .	12 38 26	+ 0 12,2	Tenella, oblongula. * duplex (m. 11 ad bor., m. 12. 13 ad austr.) praevia 12s ferme. Neb immutata ferme et immota per spatium 80 annorum	392
		38 28	13,0	Debilissima quidem ac satis tenuis, sed non usque adeo difficilis observatu. 20" circiter. * triplex praec. 12s in parallelo. In eodem campo visitur etiam nebula I. 15. AR observ. a. 1787 pauxillum quid minor	38
. . .	. . .	12 38 26	+ 55 37,8	Longula, opaca; fortasse solubilis. * 10. 11 magn. seq. 21s,5 in parallelo. Incidi in hanc neb, quum in vicinam III. 778 denuo inquirerem. in loco tamen nihil suspicionis	385
III. 778	. . .	12 39 13	+ 55 30,2	Incredibilis debilitatis, mera hercle umbra; non est tamen usque adeo minuta. Solvitur probabiliter, etsi nulla certo stellarum superat 19mam ordinem. * 11 magn. subsequens abest a neb 3½' ad austr. versus cum differentia ARae 24s. Positio Herscheliana a. 1789 bene confirmata. — Non pertinet ad hanc nebam nota Catal. Gener. 3206	385

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
II. 181	1426	12h 40m 8s	— 1° 57′,6	Satis luminosa; non utique rotunda; 50″ longa. stellaris. — Locus ab Herschelio II definitus hac nostra observatione firmatur; patris vero positioni gravior error inest, inprimis in declinatione, quae 20′ circiter a Coelo abludit juxta Auversium. (Novissime rem dilucidavit Jun. Herschelius, qui videndus)	93
		40 10	57,5	Clara et solubilis; irregularis, oblonga. Maxima diametrus vix infra 80″. Circa limbum stellulae apertissime percipiuntur; nonnullas comparant etiam apud medium. * 13. 14 magn. seq. 7s,6 ad bor. fere 1′	399
III. 398	1427	12 40 18	+ 20 13,3	Perparva et tenuis; haud facile „pretty bright“, ut semel Herschelio II comparuit. a. 1785 rectius „very faint“. In centro sedet * 15 magn.; solutionem haud notavi. * 10 magn. antecedit 17s,4 ad merid. versus	398
II. 795	1428	12 40 . . .	+ 55 . . .	Conspicua inter tot imbecillas nebb. Longula; ejus solutio valde admodum probabilis. * 12 ord. praec. 8s,2 meridiem versus 160″. — Locari hac nocte non potuit ob nubes intervenientes. De hac et proxima insequente II. 796 legenda nota ad C. G. 3177. In numeratione sequendus nunc Herschelius II, abjecta omni cunctatione. suadent ita ambarum nebularum habitudo situsque relativus. Aliter tamen fieri posse existimabat olim Auversius, cui haec etiam = II. 796, quippe quia h. 1435 latuisse forsan Seniorem Herschelium putabat. Ubi loci tunc prisca II. 795?	385
		40 23	17,4	Subclara, parva, longula; num solubilis? * 12 magn. praec. 8s,3 2¾′ ad merid. Juxta neb 5s . . . 6s, paululum borealior * 16 magn., a neb remota 43″	386
		40 23	17,3	Minutissima quidem, sed sublucida; rotunda et in meditullio = * 12. 13 magn. Diametrus non supra 11″. Duae stellulae magn. 14 et 15 subinde, post neb 6s,2 . . . 6s,6 et 15s,0	395
II. 128	1431	12 40 44	+ 14 31,2	Grandis ac conspicua nebula; elutissima, diiutissima, cometae in genere persimilis. Appropinquat de caetero ad formam rotundam. Herschelio I declinatio 6′ major. neque etiam solutionem jam satis probatam esse arbitror	166
		40 46	31,1	Subclara, majuscula, irregularis; forma oblonga. Maxima diametrus 3′ vel 3½′. Solubilis et quidem distinctissime. talis etiam Herschelio I; silent Jun. Herschelius Rossiusque	397
III. 664	. . .	12 40 49	— 0 53,5	Majuscula, subrotunda; in meditullium nonnihil clarior. Una de lucidioribus classis tertiae. Locus pulchre confirmatus; signatura „small“ inconvenientior	399
II. 182	1432	12 41 5	— 2 33,6	Clariuscula, subgrandis; oblongula circiter in parallelum. Secundae classis adhuc hodie. Herschelio I solubilis videbatur a. 1784: subdubito. Priscae positiones bellissime inter se et cum nostra concordant	399

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebolar.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nabulosarum facies et indoles.	Nox.
II. 381	1433	12h 41m 6s	+ 27° 58',3	Subopaca, rotunda; solvitur, nisi quid me fallit. erat autem Coelum non eximie serenum. Alia occasione melius enitebat. * 8. 9 ord. Besselianu W. 836 circiter 7' versus austrum remota	394
		41 7	58,8	Pusilla et subobscura nebula — Luna eret semiplena. * 14 magn. praec. 5s; * 9 megn. 7' distans ad austrum	162
II. 72	1434	12 41 14	+ 11 44,9	Minuta ac satis pallida; subrotunda. * 17 magn. praec. 5s,8 proxima in eadem declinatione. AR a. 1784 45s minor; justam autem praebet Catal. Gener.; neque etiam declin. cum Coelo concordans	263
		41 14	44,5	Perva quidem, sed primae classis nebulis aequiparanda. In centro etiam multo lucidior. * 15 bon. praec. 5s,4 in neb parallelo proxime	102
		41 14	45,0	Subclara, irregularis: solvitur, et quidem satis nitido circa medietatem. * 16 magn. praec. 6s proxima in eadem declinatione. — Positio a. 1784 tantopere a nostra diversa est (quae tamen repetitis Joa. Herschelii obs. firmatur), ut duas diversas nebb esse diceres. comparet, arbitror, solum haec una	391
II. 796	1435	12 41 16	+ 55 8,4	Peropaca, rotunda ad visum; non usque adeo minuta. classis tertiae, nucleo nullo. Diametrus 20" ... 25". Num haec lucem minuit?	395
		41 17	7,9	Opacissima et perpusilla. in praesenti manifesta infra secundam classem. Anno 1789 „pretty bright", quemadmodum etiam praevia II. 795; at vero „very faint" semel a. 1831, idque aperte melius	387
I. 39	1436	12 41 24	— 5 2,1	Primae classis aegre; sublucida, longula, haud minuta. Lata 45", longe 60" vel 70". * 13 magn. praec. 5s,2 ad boream 55". * 10 magn. seq. 39s,8. Nebulae locus apud Schönfeldum exquisitissimus	399
		41 24	2,2	Illustris; medium versus extemplo longe clarior. * 13 magn. (certo infra m. 11. 12) praec. 5s,4 48" ad sept.; * 12. 13 m. seq. 9s,3 borealior itidem	400
		41 25	2,5	Lucida, rotunda, 50". * 11 bon. praec. 1' distans, * 10 bon. seq. ad boream distatque 3'. 1857 Febr. 22	. . .
		41 25	2,4	Lucida, cometaris; circa medium = * 10. 11 bon., germano nucleo caret; Luna splendente. * 9. 10 Argelandri seq. 39s,22 89" ad meridiem. Ideo neb AR = 12^h 41^m 24^s,88 Decl. = — 5° 2' 26"	272
		41 25	2,5	Perbene visibilis, lucente Luna; paullatim luminosior versus medium, insigni cum nucleo Grandiuscula, oblonga. * 11. 12 magn. praec. 4s,7 1¼' a nebula elongata. Pristina AR justo longe minor (17s)	169
		41 25	2,2	Clara, longula, primae classis. Efformat triangulum orthogonium cum * 13 magn. praevia et * 12 magn. pone subseq., angulo recto ad neb constituto. Inter priorem ac neb 4s,7, inter posteriorem ac neb 8s,7. Eâdem opportuna nocte iterum	400

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
I. 129	1437 = 5425	12h 41m 49s	− 7° 54′,6	Rotunda; gradetim peullo lucidior medium versus. Ejus nucleus = • 10. 11 megn. • 11 megn. seq. 20s,8 in 5′ distantia, 36″ meridionalior. Neb stellaque occurrunt in Obss. Manbemieosibus	169
		41 49	54,4	Splendens et illustris. Nucleum monstret = • 10 megn. lucebet tamen Luna. • 10 ord. seq. 20s,96 38″ ad austrum, juxta repetitas obs. per circulos instrumenti	272
		41 50	54,4	Admodum moltum lucis; propemodum rotunda. In meditullio = • 11 ord. cum diametro 45″ . . . 50″. • 11. 12 magn. seq. 21s,2 . . . 20s,9 quesi 35″ ad merid. — Neb perinde ec si, solvetur, non tamen omnino certe ob sitam nimis declivem. (taliter etiam visa Jun. Herschelio memoranti: „resolvable with left eye". Rosslus de eolatione tacet . .	400
II. 578	. . .	12 42 3	+ 4 8,5	Debilis, rotunda, 30″ aut 35″; classis secundae etiamnunc. Cum prisca positione consensus; habitus per 80 annorum spetium immutatus	341
. . .	. . .	12 42 6	+ 27 59,0	Pusillus eoervus haud dubie, valde coarctatus. In ea parvitate et obscuritate amplificatio 123 ad solutionem tamen non sufficit	395
III. 610	1440	12 42 15	− 4 26,7	Longa 2′ vel 3′; luca subopaca, nucleo nullo. Est visu difficilior ob trium lucidiorum stellarum viciniam, quarum une megn. 9. 10 a neb dissita 5′, ad boream consequitur. Gradum declinationis addubitabat Jun. Herschelius. est omnino rectus; verum paullo ineptior nebulae signatura „round". — In b. 1446 dia ac scrupulose inquisitum	399
		42 15	26,3	Peropaca, licet ampla et late patens. Formâ admodum irregulari. • 9. 10 magn. ad bor. seq. in 5′ distantia. — h. 1446 denuo investigavi: latet adhuc	400
. . .	1451*	12 42 39	+ 26 14,4	Locus est Catal. Gener. 3239. Non exstat in Coelo. vide quae ad h. 1442 adnotata infra	. . .
II. 95	1441	12 42 42	+ 15 55,3	Nucleus (= • 13 ord.) cum brachiis in utramque partem protensis. 2′ aut 2½′ longe. • 13. 14 m. subseq. 6s,6 nonnisi 14″ ad austr. — Habes ejus iconem apud Rossium tab. 28 ad num. 27. Quae ibidem circa nucleum esse dicuntur vacuitates, mibi nondum perspectae (cernebantur posthac nocte 397)	258
		42 43	56,5	Gracilis ellipsis, luce satis vivida; densior versus centrum. Procul dubio confertissimus stellarum acervus. Ejus longitudo = 100″. • 13 magn. seq. 6s,6	162
		42 44	55,3	Lucida et oblonga admodum ad normam strictissimae ellipsis. Nucleum, in medio nebula positum, subsequitur • 14 magn. 7s,6 quasi in parallelo. Diametrum deprehendo maximam 130″ . . . 150″	26
		42 44	55,8	Splendida admodum et maxime elongata; 3′ longa, vel minime 2½′. • comes 13 magn. 6s,8 post	30

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox
		h m s 12 42 44	° ′ + 15 55,2	Valde oblonga at subclara neb; in media regione multo lucidior. Longa 140″ . . . 145″, luce perquam inaequabili. In ipso meditullio solvitur satis nitida; itidem aliae praeterea in axe majore, perinde ac si plures nucleos babeat. Effigies in tab. XXVIII ad num. 27 Philos. Transact. 1861 ad veritatem modo appropinquat. opaca vero interstitia „dark spaces" non solum exstant, sed clara et aperte cernuntur. ∗ 13. 14 magn. seq. 7ˢ,1	397
		42 45	55,5	Debilis propter nimiam Lunae claritatem. ∗ 13. 14 magn. seq. 7ˢ,2. Vetusta nebᵃᵉ ARᵃ augenda 17ˢ	31
. . .	1442	12 42 44	+ 26 13,9	Pallida, subgrandis, non utique rotunda. Sitne duplex necne, ambiguum adhuc (postea vero simplex apparuit, idque manifesto). Ab hac nullo nomine diversa est Rossiana C. G. 3239, quam ergo tutius est expungere ex Catalogis	260
		42 46	13,6	Grandiuscula, rotunda, pertenuis; nucleo destituta. Visitur una cum illustri neb I. 84 et pallidula II. 344. Quae quidem omnes memorantur simul ad num. 1451 in Philos. Transact. 1861 pag. 727, ubi nihil opus est „novas" confingere nebulas. Delendae igitur C. G. 3239 cum 3269	180
I. 140	1444	12 42 55	+ 6 4,0	Grandis ac valde diluta; non multum lucis — splendebat tamen Luna. Rotunda, paullo lucidior in meditullio; nucleus vero nullus. Diametrus occupat 3′ ad minimum. 2 fixae 11. 12 magn. subsequuntur ad austrum	183
		42 59	4,3	Majuscula, paullulum ovalis; 70″ vel 75″. Circa marginem valde diluta; non utique lucidissima („considerably bright") ut olim visa est Herschelio I	233
. . .	. . .	12 43 10	+ 28 34,8	Exilis, rotunda, parum lucis exhibens. Tertiae splendoris classi adscribenda	107
		43 12	34,6	Parva, tenella, rotunda; haud observata ante. Mearum novarum in Actis Astronom. 266ᵗᵃ	260
. . .	1446	12 43 23	— 4 31,3	A nobis non inventa, Coelo satis sudo; nec melius successit noctibus insequentibus. Num exstat? Locum interim apposui juxta Catal. Gener.	399
I. 41	1452	12 43 32	— 5 37,9	Grandis, peropaca, informis. Catal. Gener. habet AR 43ᵐ 48ˢ; mei numeri recogniti. interim apud Herschelium I etiam AR 44ᵐ 17ˢ ibidemque neb „bright". Res omnino intelligibilis, cum nostro aevo ea neb classem tertiam non superet	400
. . .	. . .	12 43 32	+ 28 4,4	Perpusillus cumulus, — non tamen tute ac distincte dissolvitur beneficio amplificationis 158. — Fortioribus ocularibus comprobatum	263
. . .	. . .	12 43 40	+ 28 11,6	Obscurissima et minutissima; obtutu difficilis. Consistit fortasse ex stellulis ordd. 18. 19. 20; non observata antea	395
		43 40	11,6	Obscure quidem visa et inepte; est tamen aperte nebulosa. In Catalogis non obvia. Subsunt adhuc multae aliae, quas capere non licuit	394

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
I. 84	1451	$12^h\ 43^m\ 38^s$	+26° 15',4	Illustrissima, formosa, longa 7', lata 3'; ejus nucleus = * 10 magn. In utroque fine latior. Non ita paucae stellulae, per totam massam disjectae, debiliter translucent. (Veram hujus neb habitudinem non debite etiamtum perspectam habebam)	260
		43 39	15,2	Praegrandis ac clara nebula. Illustris, 13' longa, 3' lata; satis diluta neque adeo densa, etiamsi medium versus gradatim multo clarior. Nucleus inest admodum nitidus. Notavimus praeterea in ipso halite nonnullas fixas 18 et 19 magn. nucleo vicinissimas	180
		43 39	15,3	Lucidissima, grandis, subrotunda. Nucleus oblongo-ovalis = * 10 magn. circumjecto halite, inprimis e parte seq. — erat Luna jam orta. * 17 m. seq. nucleum 6s,7 quasi 10" ad septentr. Conspicor praeterea alias aliquot stellulas admodum vicinas, sed ob clarorem Lunae non satis tute	255
•		43 42	15,7	Optime contuenda per nubilegium albicantem. * 10 hon. praec. 6s,7 304" ad meridiem constituta	96
		43 42	15,9	Lucida, subgrandis, gradatim clarior medium versus. Ejus nucleus aequiparandus fixis 11 magn. * 11 magn. praec. 17s,8 ad septentr. — Circum ipsam nebulam rarum mirumque annuli genus apud Rossium (P. T. 1861 pag 727). rem curatius explorandi occasionem nondum nactus sum	109
II. 73	1453	12 44 5	+11 40,5	Majuscula, ovalis, tenuis — certo neque „extremely faint" neque „much elongated". * 15 magn. praec. 3s. Neb postea longe melius innotuit; diam. 50". In Catal. Gener. ad n. 3256 legitur „possibly two nebb differing 1m in RA". est tantum haec una. Interim a. 1862 mihi quoque luminosior, quam nunc est, apparuerat. Num solvetur, nescio; lucem forsan variat	391
		44 7	40,3	Lucida atque elegans; parvula, circularis. * 16 magn. (neutiquam vero 12 ord.) occidentem versus 42" a nebula elongatur. — „Contradictory descriptions" monet Catal. Gener.; ita est, nimirum quae Herschelio I subrotunda, nobis etiam circularis, ea a. 1829 „much elongated in parallel". Quaeque Herscheliis debilis, immo etiam obscurissima „extremely faint", ea nobis nunc lucida apparet. nec melior amplitudinum inter se invicem concordantia. Neb in posterum penitius examinetur	40
M. 94	1456	12 44 18	+41 52,1	Perillustris. Est discus propemodum circularis (100" in crepusculo aestivo, est autem revera multo major) cum nucleo perlucido, subgrandi = * 8 magn. * 10 magn. praec. 30s,6 14" ad boream. Eandem stellam comparaverat cum neb ill. Struvius II anno 1846; nostrarum observationum inter se comparatio nullum omnino motus vestigium prodit. Cfr. vol. III libri Mélanges math. et astron. de l'Acad. de St. Pétersb. p. 579	279
		44 19	53,0	Splendida, insignis, formosa, planetaria. Nucleus est disculus circularis, caeruleus, quoad claritudinem = * 8. 9 m., cui circumfusa est nebulositas limpida, oblonga, diam. 1½' ... 2'. * 9 hon. seq. 1s,9 8' 21" ad bor. Post paullo:	•

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				neb oblonguia, axis major = 110". Telis quidem apparet in crepusculo aestivo; multo ampliorem facit nebulam Struvine II. Tubo Rossiano visa etiam aliqualiter aonniata . .	274
		12ʰ 44ᵐ 22ˢ	+ 41° 51′,9	Par nubilaginem a Luna collustratam — illustris, praegrandis, admodum oblonga; ujus diametrus 200" ... 250". nucleos = ∗ 8. 9 magn. ∗ 10 magn. praec. 30ˢ,4 non nisi 15" ad septentrionem (exquisitissime)	96
		44 23	52,5	Splendidissima, permagna — ob crepusculi fulgurem descriptio nulla. ∗ 9. 10 magn. praec. 30ˢ,65 13" ad boream. Nucleus aequat fixam magn. 8. 9. Nab observata recens Hamburgi (Acta Astronom. 1531 pag. 293), antea Pulcovae et Parisiis	187
		44 23	52,2	Male visa ob fulgurem crepusculi. ∗ 10 magn praec. 30ˢ,74 15" ad septentr. (binae observ. ope micrometri filaris.) Occurrit nub in Observ. Bonnensibus vol. V. pag. 9, cen fixa magn. 8,5	188
III. 515	1455	12 44 25	— 7 39,1	Valde dilnta et obscora in situ humili; at certo non minuta Nonnihil elongata, nucleo carens. Priscae obs. inter sese mirifice et com Coelo concordant	400
. . .	. . .	12 44 39	+ 28 10,9	Persuasissimum mihi bebeo, exsistare boc loco pusillam et opacam nebulam. offoscatur autem multum jubare lucidae Besselianae fixae W. XII. 912 (magn. 6,5) ad boream assitae	395
		44 42	11,2	Nonnisi 3ᵗⁱᵃᵉ classis; dissolvitur fortasse in stellolas ord. 18 et 19, sed non pro certo dicam. Praecedit alia in eodem campo, de qua supra	263
II. 344	. . .	12 44 57	+ 26 32,2	Perlonga, licet aliqualiter ioformis. Haec non densatur, nucleo scil. omnino carens. ∗ 7. 8 magn. Besseliana W. XII. 917 distat 7′ meridiem versus. — Commemoravit nebulam, veteris observationis immemor, Com. Rossius ad b. 1451 .	260
		44 59	31,9	Grandiuscula, in longum extense, tenella; 90" ... 105". non ergo „little elongated". Nucleus nullus; fit tamen neb pauilatim lucidior versus tractum medium. ∗ flava aeque duplex magn. 8 6½′ ad merid. insequens cum differentia ARᵉᵒ 8ˢ,5. unde AR rursus 12ʰ 44ᵐ 59ˢ,9	395
. . .	1460	12 44 58	+ 12 50,0	Extenuata, ellipsis admodum stricta; haud facilis visu. ∗ 10 magn. praec. 13ˢ,3 1′ fere ad austrum. — In nebula nullum deprehendo condensationis vestigium; econtra „pretty bright" cum solutionis indiciis a. 1830. Solutionem tamen Rossius quoque tacitus praeterit	40
		44 58	50,3	Subobscura, oblongula, majuscula; solvitur, licet non nitide prorsus ac distincte. Nab post paolium revisa clarius emicabat; est tamen aperte debilior nunc quam b. 1453, quae „considerably faint" nuncupatur. haec interim non prorsus libera a variationis suspicione	391
		45 0	50,0	Parum lucis, forma irregulari; minuta. ∗ 10. 11 magn. praec. 13ˢ,6 80" ad austrum. — Bis in hanc eadem incidi nocte	40
		45 1	50,4	Oblonga, 95". Satis lucida cum imbecillo nucleo. In AR min. temporis deinceps mutatum (omnino recte)	238

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii abservat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
...	1451^b	h m s 12 45 3	° ′ + 26 36,7	Ita in Catal. Gener. ad num. 3269 juxta Rosselum, scil. expellenda. Namque ab Herschellana neb II. 344 neque habitudine est diversa, neque loco. super hac autem suo loco dictum	...
IV. 78	1463	12 45 9	+ 73 38,3	Subgrandis, clariuscula, cometaris. gradatim multo lucidior versus centrum; forma omnino circularis, diametrus = 45″ ... 48″. Nucleus = * 12 magn. — Ponere hanc neb in quarta classe ratio non erat: est rectius primae	387
		45 10	38,1	Praelustris, rotunda, classis primae; in meditullium gradatim longe lucidior. Diametrus circiter 55″. Quid est, cur haec in quarta classe posita sit? Herschelio l declinatio justo longe major; itemque, meo judicio, diametrus nimia	374
		45 14	37,3	Majuscula, satis languida, aequabiliter lucida. Disculus sensibiliter circularis. diametrus = 55″ circiter. — Eadem neb non multo post sublumiuosa apparuit. — Neb III. 907 ea nocte non inventa fuit ob situm declivem aëremque crassiorem. Omnia videlicet infra Polum juxta culminationem . .	355
I. 16	1461	12 45 13	— 0 26,4	Illustris grandisque nebula. Ex parte media globosa (1′), unde effusiones seu emanationes utrobique egrediuntur. Per amplificationem 251 globulus, stellis incredibiliter confertus, non quidem dissolvitur, conglomerationis tamen speciem satis manifesta affectat	93
		45 13	26,6	Clara, rotunda, majuscula (fortasse leviter oblonga). Primi honoris etiamnunc. * 15 bon. prope praecedens in parallelo 10ˢ,6. Neb in meditullio globose cum grandi, tenui et informi massa late circum	401
		45 14	26,6	Clariuscula, subgrandis — splendente Luna. In medio exhibet claritatem * 12. 13 magn., lumina scilicet satis diffuso. * 12. 13 ord. seq. 6ˢ,1 193″ ad sept Cum aliis fixis collata est neb Maabemii a. 1862	272
		45 14	26,5	Sublustris neb; solvitur difficuiter quidam, sed omnino indubie. Grandiuscula, 70″ ... 85″; in medium fit pedetentim multo clarior. * 15 magn. praec. 10ˢ,8, quasi ½′ ad meridiem. — Brevi post animadverti tamen magnum et irregularem halitum, diam. 3′, circumjectum nebulae inprimis a parte orientali. Ideoque apud Sen. Herschelium rectissima „very large"	399
		45 15	26,5	Lucidissima, majuscula, longula; 100″ . . 110″. Margo valde admodum dilutus; meditullium vero solubile (etiamsi difficuiter) cum nucleo = * 12 ord. * 15. 16 magn. praec. in eodem circiter parallelo 11ˢ,4	396
		45 15	27,0	Satis luminosa, 65″, lumine aequabili (tubo minore). 1857 Febr. 21	...
I. 25 = II. 74	1462	12 45 18	+ 12 3,4	Splendida, subgrandis, circularis, fortiter condensata in medium. * 10 magn. praec. 12ˢ,0 ad meridiem. Aliquot aliae, eaeque subtilissimae fixae in vicinitate	40
		45 18	3,9	Lucida et minuta; habet nucleum bene conspicuum. * 10. 11 magn. praec. 11ˢ,8 88″ ad meridiem. — In nomenclatura	

Senioris Herschelii clas. et nom.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				non possum non sequi auctoritatem Herschelii II. idem faciunt Schönfeldus atque Auversius	102
		$12^h\ 45^m\ 18^s$	$+12^\circ\ 4',2$	Lucida et rotunda, classis fere primae. * 11 bon. praec. $11^s,2$ ad meridiem circiter 90"	383
		45 18	4,2	Satis debilis (primae classis nullo modo); minuta ac paene rotunda. Nucleus forma aequiparat * 12. 13 ord. — * 12 magn. praec. $11^s,2$ 1' ad meridiem	391
		45 19	4,1	Lucida — nitente etiam Luna. * 9. 10 magn. seq. $115^s,74$ 6",7 ad austr. (per micrometrum annulare). Assumto pro ea fixa loco Argelandrio, jam prodit: neb AR = $12^h\ 45^m\ 18^s,66$ Decl. = $+12^\circ\ 4'\ 8'',1$ . .	272
		45 19	4,0	Minutula ac subrotunda. Habet nucleum = * 11. 12 magn. * ord. 10 seq. ad meridiem 15" vel minime 10". inde habes declinationem	332
		45 20	4,0	Elegans, figura circulari, clarior in mediis partibus. * 12 bon. praec. ad austrum $10^s,85$. Alia quaedam neb sub oculis. — I. 25 et II. 74 unam eandemque rem esse, convenit inter Astronomos. Quam tamen opinionem non omni ex parte satisfacere nobis fatemur, cum ambae eadem nocte sint observatae. Notavit praeterea Sen. Herschelius ad II. 74, 75: „Two nearly parallel"; est autem differentia decl. = 300" praecise. Annon tertiam quandam tunc affulsisse credas?	26
		45 20	3,3	Lucida, figura circulari; subito permulto clarior centrum versus. * 10. 11 magn. praec. ad meridiem $11^s,5$	28
III. 70	1465	12 45 47	+16 36,2	Modicae magnitudinis, perpallida, subrotunda. * 18 magn. 1' fere distans ad septentr. Antecessorum signaturae „not small" et „pretty large" itamque „round" et „much elongated" — nobis e contrario ea neb solvi posse videbatur .	258
		45 49	35,9	Cumulus est lucis debilis, non magni sane momenti. Dissolvitur amplificatione 123. Locus quidem non male convenit cum Herschelianis, descriptiones autem ad invicem abunde diversae sunt. Alias nullibi occurrit in libris	261
II. 559	3437	12 45 52	− 8 26,9	Subgrandis, terminata irregulariter; 60". Solvitur absque dubio. * 10 magn. praec. 1^s vel 2^s 1½' ad meridiem. — AR mea iterata obs. probata et cum vetere Herscheliana consona; ad Caput Bonae Spei erratum 1^m. Idem mendum in Catal. Gener. 3288. — Neb Jun. Herschelio ex duabus invicem vicinissimis et admodum minutis composita. mihi in tanta humilitate ambae in unum coalitae videbantur	400
II. 75	1466	12 45 56	+11 58,4	Radiatio luminosa, nuclei haud ignara. Ejus longitudo = 2', at vero latitudo vix exsuperat 15"	102
		45 56	59,3	Longa 150" cum nucleo = * 13 ord.; in ipso centro solvitur aliqualiter. 3 fixae lucidae prope ad austrum. Rossianum „round" (Philos. Transact. ad a. 1861 pag. 728) nil nisi errorem scripturae esse puto	391
		45 57	59,2	Splendida et valde admodum angusta; longa 3' — idque Luna nitente. * 9 magn. praec. $15^s,46$ 81" ad meridiem (Arge-	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				lander in Obss. Manbemiensibus fasc. I ad num. 160). Per hanc igitur situs invenitur neb^{ae} AR = $12^h\ 45^m\ 57^s,59$ Decl. = $+11°\ 59'\ 14'',8$ . . .	272
		$12^h\ 45^m\ 57^s$	$+11°\ 59',0$	Radius luminosus, micans ac praeclara affulgens, traductus per nucleum = ∗ 12 magn. $3\frac{1}{3}'$ lg. 10″ lt. 3 fixae lucidae comitant nebulam, quarum extima ord. 9 seq. $12^s,1$	40
		45 57	59,2	Longa 85″ … 90″ cum 2 fixis sublucidis transmicantibus — nisi potius neb binucleata. Lata tantum 15″. in medietate lumen forte limpidumque exhibet	383
		45 58	58,8	Splendens; radius luminosus sub angulo posit. 38° traductus per nucleum, ∗ 12 magn. aequalem. ∗ 10 magn. seq. $11^s,7$ exacte 40″ ad austrum. Exstat alia nebula in vicinitate, ad boream adsita, pauculisque minutis interjectis (39′) praecedens	28
		45 59	58,9	Longa 3′, lata tantum 12″ aut 15″ ad summum. Gracilis et venusta neb. ∗ 11. 12 m. excipit nucl. $12^s,1$ 38″ ad austrum consita	332
		46 0	59,2	Radius luminosus, subtilis, longiusculus, densior in medio. Herschelii II descriptionem etiamnunc praecise cum Coelo concordare comperi. Apud Sen. Herschelium haec cum II. 74 junctim et properanter annumeratur. in observatis Rossianis infeliciter etiam rotunda nuncupatur	26
II. 24	1469	12 46 24	+ 2 55,0	Satis luminosa, rotunda, in medio longe clarior. ∗ 11 ord. praec. $21^s,7$ 50″ ad meridiem. AR a. 1784 42^s major, Junioris Herschelii positio probata	335
		46 24	55,9	Subgrandis, debilis, rotunda; in meditullium paullatim clarior. Adspectu ferme cometari. AR^{am} observaveram 47^m, quod mutatum	396
		46 25	55,2	Moderata lucida; plene rotunda. gradatim lucidior medium versus. Exstat in linea recta ∗ praeviam magn. 11 cum ∗ 13 m. seq. connectente	107
III. 106	1472	12 46 52	+ 10 27,0	Languida, aliqualiter rotunda, 38″. ∗ 17 magn. praec. $15^s,3$ circiter in parallelo. Solutio non quidem omnino improbabilis, difficilis tamen admodum ex nimio rei pallore. Decl??	40
. . .	. . .	12 47 25	+ 27 49,2	Languidissima ac perpusilla — aëre scil. crassiusculo. Notabilior neb pone subsequens; juxta neb in eodem ferme parallelo ac $13^s,6$ post, ∗ 10 bon., atque haec iterum in eadem AR ac neb h. 1473	402
. . .	. . .	12 47 26	+ 28 3,5	Obscura et obtutu difficilis, indubitata nihilominus. ∗ 10 magn. praec. 6^s in eodem parallelo. Poterit pro nova haberi, si repetito confirmabitur; ab h. 1473, non adeo longa dissitâ, nostram esse diversam, situs vicinae fixae abunde demonstrat	262
II. 345	1473	12 47 34	+ 27 49,8	Pusilla quidam, sed lumine suo valde notabilis. ∗ 11 magn. (non vero 9^{nae}) praec. 1^s … $1^s,5$ 42″ ad septentr. situ immutato	394
		47 36	49,2	Notabilis neb, licet exigua; in medium adhuc clarior, solutione tandem vix ambiguâ. Altera praevia 11^s; de eâ supra. ∗ 10 magn. in eodem horario, 39″ ad bor.	402

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
I 93	1475	12h 47m 49s	+ 29° 41',7	Lucida, oblongo-ovalis et irregulariter terminata; 35" vel 45". * 10 magn. seq. 0s,9 89" ad boream. * 17 magn. praec. ad austr. 90" distans	262
		47 55	41,5	Subgrandis, oviformis, pallida — visa per vapores. In nebulaa horario quam proxime, 92" ad sept., * 11 hon. — mala igitur 2' distautia in P. T. 1861. Paullopost revisa: clarior in medituilio, pulcbre affulgens, primae manifesto classis. Ad amplificationem 231 certa longula	166
		47 56	41,3	Subclara, oblonga; 35". Distincta nucleo satis notabili. * 10 magn. (non utique 8vae) seq. 0s,8 98" ad boream. — Altera vica prodiit in conspectum nocte eadem. Quae autem hanc nab praecedere fertur in obss. Rossianis, in eam bactenus non inquisivi; usque etiam in tanta multitudine, propter incertum loci, facile dignosceretur	166
		47 56	42,0	Irregulariter terminata, grandiuscula; solutio verisimilis, immo etiam aperta. ordinem 17 vel 18mum stellarum nulla superat; ad limbum aliquot a * distincte percipiuntur. * 9. 10 magn. seq. 0s,6 92" ad boream	404
II. 21	1474	12 48 1	+ 8 48,9	Lucida, circulariter rotunda, primae classis nebula; medium nonnihil clarius. * 12 magn. comitatur nebulam ad boream, praevia 1s ... 2s	107
		48 2	49,3	Rotunda ac satis nitida, primae classis tamen aegre. Meditullium versus gradatim clarior cum nucleolo. * 12. 13 ord. praec. 1s,8 85" ad septentr. Neb diametrus 35" ... 45"; dissolutio mihi valde probabilis	402
II. 382	1477	12 48 7	+ 28 9,6	Pallida, rotunda. Subsequuntur aliquot aliae ad boream, crebrae etiam ad austrum versus animadvertuntur	262
		48 9	10,0	Clariuscula, subgrandis ac prope rotunda. Ineptius propareque visa per vapores praetervolantes cum aliis neb in vicinitate, quarum tamen nulla hac nocte locari potuit	402
. . .	. . .	12 48 10	+ 28 5,3	Pusilla, debilis, rotunda; nuclei haud ignara. Circa medium paullo clarior densiorque. Ibidem infinita nebularum multitudo	260
III. 548	1476	12 48 10	+ 3 38,9	Parva, longula, delicata. * 12. 13 magn. seq. ad merid. distans circiter 42". eandem fixam memorant Herschelii annis 1786 et 1828. Neb immutata et immota	335
		48 11	39,3	Sublucida, minutula, paene rotunda. Diametrus = 20". Neb nec classis tertiae, nec adhaerens propinquae fixae. Inter * et neb invenio 2s,3 ... 2s,5 cum distantia 39", stellula scil. exsistente ad meridiem. — Neb postbac pluries adhuc visa nitidiuscula	396
I. 211	1478	12 48 15	+ 47 17,6	Clara, minuta, rotunda; gradatim multo lucidior in mediam. * 13 magn. praec. 4s,7 ad bor.; * 13. 14 magn. seq. 19s,6 ad austrum. priorem notaverunt Herschelii in eodem situ. — Neb visitur etiam tubo quaestore, occurritque cea * m. 9,5 in Obss. Bonnensibus vol. V. pag. 104	134

Senioris Harschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies at indoles.	Nux.
...	...	12h 48m 42s	+ 28° 16′,2	Non temere secundau classis. Rotunda ad visnm; steilaris circa modietatem	263
		48 42	16,7	Circularis, subobscura, pusilla. Iterum eâdum oppurtuna nocto	263
		48 45	16,6	Pallidissima, pusilla, rotunda; paullo clarior in medietete . . .	262
I. 141	1480	12 48 45	+ 5 3,4	Debilis, miunta, longula; nullo modo classis primae. — Inconvenientar visa par vapores in situ declivi; ullam cumitem aapruptur non notavi. Signaturam „very bright" aut vix aut nullu mudo meretur. Sanioris Herschalii positiu prube uunfirmata; justu majorem exbibet Catal. Goner. . . .	384
		48 46	3,5	Moderata lucida, furma irregulari, grandiuscula; non fere primao classis. — Cumitem nun animadvurti, Luna seil. nondum sub borizontem delapsâ	162
		48 48	4,0	Nebulae duplieis prace. ad buream; altera sequitur admudum vicina. Ambau nibil quiuquam prorsus intur sa differentea; parvae ac rotundau. ∗ 16 magu. praevia distat 2′. — Anno 1786 (ana ubservatiuna) alungata apparuit bor. praec. austr. seq. Annu 1828 rudiuscule obsarvata, elongeta rotundave. Mibi maaime vurisimile est, nebnlam esse duplicom o vicinissimis. recognoseenda temon. Motus pruprius nullus per spatium 76 annorum	44
I. 243	1483	12 49 20:	+ 59 5,9	Majuscula, lucida, rotunda, densior in centro. 2 fixae 14 hon. praec. 6′ distantes. 1861 Octobr. 4	...
		49 23	6,3	Clariuscala ut paene rotunda; modiese magnitudinis, incidiur varsus meditullinm. Classis secundao tantum. Diametrue 35″ ... 45″. AR a. 1790 abundat circitar 16s	385
		49 26	5,7	Huic ARae proba fidendum. Nob clariuscula, irregulariter rutunda; num vero sulubilis? Fit pauxillatim lucidiur medium versus, nonnuilis punctis satis nitida umicantibus. Diamutrus non altra 35″. ∗ duplex Struviana (Durpat. 1691 seq.) Catal. Gener. ad n. 1475 praacedit 25s ... 26s, unda nab AR rursus 49m 26s,5. declinatiunem necepi 6′ 1″ sud minus tuto	394
		49 27	6,2	Inepte visa per tennes nubeculas. Subrutunda, modieao magnitudinis, diametrus 35″ ±. AR observ. a. 1790 plus babet. itidam declinatio rudundans	393
II. 383	1481	12 49 26	+ 28 30,2	Nucleus tanor parvusque; nab diametrus 20″, forma rotunda. ∗ 14 magn. seq. 30″ e neb centro elungato. Neb Herschelio II semel „extremely feint", abeque dabio inconvenienter visa. inventori etiam „pretty large", quae nobis pluries satis minuta	260
		49 27	29,3	Subtilissima, livida, exigua. ∗ 15 magn. adbaeret limbo bor.-seq. AR nostra ad Herscheiii I propius accedit; juxta Catal. Gener. foret 49m 13s	107
		49 30	30,1	Pallida, parva, oblonga. Fixam 13 magn. post se trahit, nonnisi 30″ a nebulae centro remotam. De ua ∗ silent Herschelii	110
II. 346	1487	12 49 41	+ 27 44,8	Nebula duplex. Haeu bor.-praec. debilis et minuta; longula eum nucleolo. Comes 1s,8 ... 2s,4 post, ad meridiem 80″	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nur.
				... 90". Ambae quoad claritatem non adeo multum invicem diversae	398
		h m s 12 49 43	° ' + 27 44,6	Haud valde debilis, circularis; clarior circa centrum. Subsunt praeterea aliquot aliae, quas capere hac nocte non licuit. AR in Catal. Gener. 50m 9s. minus recte, nisi duae inter sese diversae	394
		49 45	44,1	Nebulae duplicis bor. praec. Parva et subobscura, rotunda. Amplior tamen et clarior quam ea, quae 1' australior sita ac 1s,3 serior in horarium. Prisca AR bona, Herschelii II incerta et vitiosa	165
...	...	12 49 44	+ 27 43,3	Satis opaca, licet visu non aeque adeo difficilis. Oblonga leviter, comitatur nebam b. 1487 quae 2s ante. — Novarum mearum in Actis Astronom. num. 158	398
		49 46	42,8	Nebulae duplicis seq. ad austr. Minutissima, debilissima — indubia. ΔAR = 1s,3. * 18 magn. praec. 4s,6 proxime in eodem parallelo. — Comes est nebulae II. 346, fugeratque priores observantes	165
M. 64	1486	12 49 51	+ 22 26,1	Splendens, grandis, ovalis, lata circiter 95", longa 140" Luna sell. splendente. Ejus nucleus = * 10. 11 magn. * 10 m. ad bor. subsequens. Nebulam delineatam exhibet tab. X Philos. Transact. 1833 ad n. 27; in Rossianis notis semel „circular-shaped", idque inepte	273
		49 54	26,7	Magnifica, praegrandis, elliptica; extemplo longe lucidior in centro. Nucleus fixae similis 10. 11 magn. * 10 hon. seq. 13s,50 184" ad boream	109
		49 55	26,4	Perillustris et praegrandis, 3' ... 3½'. Oblonga apertissime; repente multo luminosior in centro cum nucleo = * 11. 12 hon. Qui quidem nucleus, etsi fixis paullo latior, 3" aut 4" certo non excedit. Solutio non improbabilis partim in ipso centro, partim in ea regione, quae nucleum ad sept. insequitur. — Acervum Rossianum „a close cluster of well defined little stars" nullo opere reperire potui. lustravi rem crebro ac sedulo	394
		49 56	26,3	Nitidissima, oblonga. Video * 10 magn. in ipsa nebulositate, probabiliter nucleum. Alia fixa 10. 11 magn. seq. paullulum ad boream, 4' a centro nebulae distans. Tubo sexpedali 1857 Febr. 21	82
...	...	12 49 56	+ 28 46,4	Languida, parva, subrotunda. Alia in propinquo ad austrum praecedens — pleraeque autem in hac regione confirmatione adhuc indigent. Paenculas primum recensui in Actis Astron. vol. LXV	261
II. 384	1485	12 49 56	+ 27 56,0	Obscurissima quidem, sed non usque adeo minuta. Manifeste visa, locusque probe observatus. Neb forma subrotunda; locus ab Herschelianis positionibus non adeo multum diversus	262
		49 56	56,4	Subopaca, majuscula, leviter oblonga; nucleo tenui ac minuto. Diametrus 28" praeter propter. — Alia in medio est, non libenter praetermissa	398

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nos.
		12h 49m 58s	+ 27° 56',3	Rotunda et tenera; in medio paullo luminosior. Diametrus 25" ... 30". Animadverti aliam in vicinio; erat autem observato nimis difficilis. AR satis tuta	394
		49 59	54,9	Pusilla, obscura; ejus diametrus 10" ... 15". Aliqualiter circularis; circa centrum nonnihil lucidior. — Fortasse minus apte visa, quandoquidem Herscheliis longe major comparuit — Rossio contra unâ alterâve vice, quod sane mirum, omnino inconspicabilis. Meam AR^{am} justo majorem esse 3^s suspicor	107
II. 386	1494	12 50 37	+ 28 15,1	Longula, minuscula, secundae classis. in centro stellaris. — Juxta Catal. Gener. foret AR 50^m 58^s cum declin. 28° 9',8; nostra autem positio ad observ. a. 1785 propius accedit, scil. 50^m 47^s et 12' secundum Auversium	263
		50 37	14,8	Debilis, grandiuscula, oblongula. In situ fermo medio inter * 16 magn. praec. et * 12. 13 magn. subseq.; inter neb^{am} ac * lucidioram eamque borealioram accepi 9^s,7	398
		50 38	15,0	Classis tertiae, circulariter rotunda; 20". Hanc duplicem esse suspicor, somito in eadem declinatione proximo subsequente (recta)	262
		50 39	13,9	Parva, rotunda, debilis; obtuto vero facilis. Exstat inter * 15 m. praec. austr. et * 12 m. seq. bor. Differentiam AR^{ae} hanc inter et nebulam invenio = 9^s,3	107
		50 40	15,2	E multis circumstantibus haec praecipua. Oblonga leviter. sita est in recta per * 12 m. austr. praec. et * 11 m. bor.-seq.; inter hanc et neb ΔAR = 10^s,1. — Nebula apertissima multiplex. singulas componentes locari tempus non sivit	402
		50 41	14,6	Satis lucida, rotunda; haec vetus Herscheliana indubie. * 10 magn. seq. 9^s nonnihil ad boream. — Herschelii II locos, ex lubrica quidam et incerta observatione, a vera positione plurimum discrepat: 16^s in AR et quasi 5' in declinatione	46
. . .	. . .	12 50 48	+ 28 15,5	Perpusilla, pallida. Comitatur nebulam h. 1494 cum differentia AR^{ae} = 12^s, idcircoque AR fortasse rectius 50^m 50^s vel 51^s	263
II. 385	. . .	12 50 46	+ 28 21,5	Minutissima (amplificatione 148). Sequitur nebulam h. 1494 per 10^s 6$^3/_4$' ad boream dissita. — Ponebatur ante, at ponitur adhuc in Catal. Gener. = h. 1496, de qua tamen suo deinde loco. utraque enim pristino loco exstat	263
		50 48	20,8	Parum lucis, subrotunda, stellaris circa medium. Praeter eam aliquammultas pallidiores in vicinio, quas aegre praetermisimus. Vidimus etiam prima vice h. 1496, de qua mox latius	262
		50 49	20,9	Minutissima, debilissima ac vix tandem perceptibilis; ad summum 8". — Alia nebula aequa magis obvia, II. 386, praecedit quasi 10^s 7' ad austrum; h. 1496 desideratur (v. infra)	107
		50 50	21,0	Moderate lucida. Duarum in campo borealior. Difficilis ob crepusculum. — Herschelii quoad AR^{am} ad 79^s ab invicem discedunt; Junioris AR, licet bis definita sit, ex hac mea observatione errat ad 1 min. temp. praecise. Nullam aliam nebulam attenta inspectione animadverti (reperiebatur tamen posthac)	46

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
II. 387	1493	$12^h\ 50^m\ 47^s$	$+29^\circ\ 13',0$	Subobscura, parvula, irregularis. ∗ 11 magn. seq. $7^s,1$ ad meridiem. Neb^a inventori majuscula „pretty large", lumine scil. confuso cum pervicina quadam stellula magn. 16 ad boream adsita	107
		50 49	13,8	Visus sum mibi videre aliquamdiu satellitis imaginem. Neb perparva, rotunda, subclara. ∗ 15 magn. seq. $2^s,5$ in 28″ a neb remotione	262
		50 50	13,3	Minuta et admodum languida. ∗ 17. 18 magn. boreal. consequitur in 35″ remotione. Super ea stellula nil adnotavit Sen. Herschelius; cernebatur autem distincte a. 1832. Num falsam nebulae speciem induerat sibi a. 1831?	259
		50 51	13,0	Parva ac debilis ob crepusculum pernox. ∗ 16 magn. seq. centrum nebulae 2^s, nebulositati adhuc illigata	46
III. 613	1492	12 50 53	— 2 52,0	Pusilla quidem, sed non usque adeo obscura, classis prope secundae. Solutio non prorsus improbabilis, atsi non „easily resolvable", ut ad a. 1787 notatum, declinatione minus accuratâ ∗ 13. 14 magn. seq. $3^s,2$ paaxillum quid australior, interjecto intervallo 40″ .. 37″	403
II. 536	1491	12 50 55	+ 2 19,7	Longa 100″ vel forte 120″, circiter in parallelum. Pertenuis, licet paullo distinctior circa meditullium. AR Catal. Gener. 9^s minor juxta dubiam obs. Herschelii II; e prisca vero obs. demanat $50^m\ 54^s$	335
. . .	. . .	12 51 18	+ 28 59,6	Iterum eâdem opportunâ nocte. Neb non usque adeo pallida, etiamsi exigua valde. Non diu post diametrus interim 15″ ... 20″ aestimabatur	261
		51 21	59,8	Perpusilla et perpallida; longula. Eadem nocte certitudinis gratia bis	261
		51 22	59,6	Clarior nonnihil quam ea, quae 14^s serior; oblonga, 30″. Dissolutio ambigua, monstrat autem nebula bene multa puncta lucidiora	260
. . .	. . .	12 51 31	+ 27 3,6	Circularis, clariuscula; in medietate lucidior, classis prope secundae. Locum comprobavi. — In hac plaga aliquammultae aliae adhuc superaunt; cunctae debiles admodum et minutae	395
. . .	. . .	12 51 32	+ 28 43,4	Haec una de multis circumstantibus vel innumerabilibus potius, in regione tabe Rossiano nondum lustratâ	261
. . .	. . .	12 51 36	+ 28 54,4	Parva, tenera — dissolvitur; ejus diam. non fere ultra 15″ vel 20″. Haec cum nonnullis aliis locata primum in Actorum Astronom. num. 1537	260
. . .	1496	12 51 49	+ 28 21,0	Minuta. Haec e stellulis constare videtur; capta properantor cum observassem veterem neb II. 385, cum qua hucusque confundebatur immerito, praeterea alia in campo bor. versus	263
		51 50	20,7	Satis languida, parva, subrotunda. Jacet inter complusculas fixas, obumbrata ipsa claritate vicinae fixae magn. 8. 9 (apud Weissium 1030), quae 8^s post neb transit. Magna vis aliarum nebb subest. Ideoque omnino non opus est hunc	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				etiam referre neb^{m} H. II. 385 cum grandissima AR^{arum} differentia	398
. . .	. . .	$12^h\ 51^m\ 58^s$	$+28°\ 25',7$	Pallidissima, majoscula; habitu cometari. Tanta nebularum moltitudo, ut singulas enumerare res prorsus impossibilis; elegi eas, quae maxime excellunt	263
. . .	. . .	12 52 17	+ 28 52,5	Minutissima, pertennis; confirmata amplificatione 158. Annon duplex? (est sane; super comite infra.) Bene multae istiusmodi transeunt inobservatae	261
		52 17	52,4	Australis praecedens neb duplicis. Distantia mutua circiter 35". Visa etiam dubitatim nocte insequente. Neb princeps itidemque nova, subinde	260
. . .	. . .	12 52 18	+ 27 34,0	Exigua, debilis, ad visum aliqualiter rotunda. In vicinam neb b. 1508, in majore AR non adeo longe ab hac dissitam, haud fuit eâ nocte inquisitum	260
. . .	. . .	12 52 20	+ 28 52,9	Parva cum tanui nucleolo. Duplex: comes parvulo intervallo praevia, pallidior, meridionalior, in 30" vel 35" remotiona a principe	260
. . .	1500?	12 52 27	+ 28 43,8	Trium conspicuarum bace borealissima; majuscula neb et obtutu perfacilis. Maxima nebularum vis late circum disjecta; una de notabilioribus 21^s post per horarium transiit	398
		52 28	43,9	Perpusilla et pertenuis: duplex e vicinissimis. Catal. Gener. exhibet AR^{em} 52^m 44^s semel et dubie observatam. Ambigitur ideo, sit Herscheliana, an non. Rossius ad hanc notat „numerous neb around"; sunt hercle numero infinitae	261
		52 30	44,0	Minuta et obscura. Est prima et borealissima trium in campo paene parium, triangulum isoscele parvulis lateribus efficientium. Omnes alio tempore plenius et diligentius observandae	107
I. 162	1498	12 52 30	+ 14 54,9	Elliptica, 90" longa, 15" lata; elegans, II classis, nucleo sublustri. * 14 magn. prec. $3^s,4$ $^1/_4{}'$ ad boream	82
		52 31	54,9	Subclara, oblonga, ejus diametrus 1' fere, (aliâ occasione 70" ... 80"). Nonnihil densior medium versus. * 14 magn. praec. $3^s,5$ prope marginem nebulae borealem. Quam quidem stellulam in situ prorsus eodem notaverunt Herschelii Rossiusque. erat enim ΔAR $3^s,0$ anno 1831, quam nos invenimus, sumpto medio, $3^s 23$	168
		52 32	55,1	Pallida (tenebris nondum obortis), elongata, subgrandis. * 13 magn. praec. $2^s,79$ pauca tantum min. sec. borealior. Neb aliquantum clarior centrum versus. Amplificatio = 230 . .	107
. . .	. . .	12 52 32	+ 28 50,2	Minutissima, obscurissima — manifesta nihilominus. * 7. 8 magn. Besseliana W. XII. 1043, 4 seq. $12^s,6$ paullo australior	261
II. 644	. . .	12 52 39	+ 38 4,2	Minuta, debilis, rotunda; circa medium clarior. * 16 hon. praec. 2^s; * 11. 12 magn. seq. $0^s,8$ 48" borealior. — Mutatio Anversiana est plena necessaria (Catal. Herschel. pag. 55). Ex observ. Bonnae habitâ heliometro a. 1857 fit pro epocha nostra AR = $52^m\ 37^s$ Decl. 4',0	177

Senioris Herschelii clas. at num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1881.	Nabulosarum facies et indoles.	Nos.
		12h 52m 39s	+ 38° 3′,6	Satis languida, rotunda, classis tortiae; 40″ ... 45″. ∗ 14 magn. 48″ a centro ramota boream versus. Proxime ad limbum austro occidnum conspicitur praeterna ∗ 17 magn. .	263
II. 388?	1501?	12 52 39	+ 28 39,8	Exilis ac pallida; ad nebulas secundae classis haud accedens. — Catal. Genar., cui h. 1501 in AR 52m 53s et 1′,9 borealior, dubitationem affert, num haec rovera sit neb Herscheliana. Observatio nostra caeterum absque sensibili errora	261
		·52 39	39,7	Satis luminosa, longula. Una e nebularum caterva, numero non definito. haec ipsa trium maxime conspicuarum australissima	398
		52 40	39,8	Secunda, obscurissima dilutissimaqua trium in campo consimilium. Perpusilla, tertiae classis — crepusculum pernox. Tertia nebula, aeque triplex ipsa, pone subsequitur ad septentrionem	107
		52 40	40,1	Debilissimaa lucis; minuta. ∗ 16 magn. ad marginem nabulae borealem. — Nab triam sana notabiliam nebb maxime maridionalis.	177
		52 41	39,6	Parva, debilis; nebulao tres, hâc majores ot lucidiores, ad boream prope consitae. In bae Incredibili nebularum ubertate at varietate singulae, quae apud antecessores occurrunt, internosci non possunt; namque in Coelo multo plures sunt, quam in Catalogis reperiuntur	176
		52 41	40,3	Pallidior quam h. 1502. Nucleus bipartitus est sen forte rectius: nabula circa medietatem dissolvitur. Diamotrus = 25″; forma rotunda	260
II. 389?	1502?	12 52 48	+ 28 42,8	Notabilis, subrotunda, grandiuscula. ∗ quaedam sublucida praevia. Alia neb 3′ circiter ab hac dissita ad merid. varsas cernebatur. Caeterum multas praeterea ad manum	398
		52 49	42,4	Modica, rotunda; 25″. Ejus comites hac nocto ob aëram minus pellucidum omnino non cernuntur. Alia nebula, oaque paullo egregior, subsequitur, 7′ circiter ab hac elongata. Jun. Harschelius habat ARem 53m 3s in Catal. suo Gener.	166
		52 50	43,0	Exigua ac languidissima — oculo defatigato. Eam ob causam etiam perpusillae comitas id temporis non satis distincte apparebant	261
		52 51	41,9	Ultima trium paene aequalium; haec ipsa triplex. Locus est principis A, obscurae nebulae, modicae magnitudinis. Comes B praec. 5s quasi in aodem parallelo; admodum obscura. Comes C exstat 1½′ ad boream, atque anteit A per 1s circiter. — Observatio ax omni parte certa, adhibita amplificatione 226	107
		52 52	43,0	Satis lucida, nuclao munita notabiliore. Haec duntaxat non dissolvitur; 35″. 2 fixae perquam debiles praecedunt, altera in nab parallelo quam proxime, altera vero 45″ ad austrum	260
		52 52	42,5	Haud aeque adeo pallida; 30″ ±. forma paene rotunda. Trium propemodum parium intermedia; aliquot pallidiores minoresque praeterea circumjacent	176
		52 53	42,3	Non adeo debilis. Princeps nebulae quadruplicis. non	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				tamen licuit hac nocte observare comites, ob incredibilem nebularum frequentiam circa haec loca disseminatarum . . .	165
. . .	. . .	$12^h\ 52^m\ 56^s$	$+ 28^\circ\ 42',6$	Visu non utique difficilis; una e tribus inter sese similibus. Comparavi meas nebulas cum antecessorum, ut potui; haec fuerit haud dubie nova. — Acta Astronom. vol. LXIII pag. 187	176
III. 758 et III. 759	. . .	12 53 9	— 5 21,3	Duarum viciuarum austr.-praec.; neque „very faint" neque „very small", est enim aperte major magisque conspicua, quam secundae classis neb b. 1505, quae $17^s,6$ post. ∗ 11 magn. praec. $5^s,5$ $1^1/_3{}'$ ad boream, nebulam suboffuscaos. Neb comes ad sept. subsequi visa per intervalla. erat autem aër tunc crassior, mox omnino nubilosus	403
IIk 83	1503	12 53 10	+ 13 14,4	Difficillima, obscurissima, vestigium aliquod nebulae verius, quam nebula. Locus nihilominus certus satis et cum Herschellanis congruus. Subgrandis; 70" puta vel 80". Magno conatu requirenda Coelo omnino clarissimo	82
. . .	. . .	12 53 12	+ 28 59,6	Minuta ac debilis; non fere rotunda. Observatio indubitata. Besseliana ∗ 8. 9 magn. W. XII. 1045 praec. $23^s,8$ 46" ad austrum. inde nancisceremur nebulae $AR^{am} = 12^h\ 53^m\ 15^s,5$ Decl. $= + 29^\circ\ 0'\ 2''$ . . .	262
		53 15	60,0	Pusilla, tenella, subrotunda. ∗ 8 magn. praevia; alia neb proxime subsequens. ∗ est Lalandii 24198, 9	261
. . .	. . .	12 53 15	+ 28 43,7	Pertenuis et minuta. Numerosus nebularum exercitus sub adspectum venit: singulas omnes enumerare impossibile	261
. . .	. . .	12 53 18	+ 28 43,4	Nebulae multiplicis haec principalis. Asseclae non singulatim recensentur; earum una praevia 2^s vel 3^s	261
. . .	. . .	12 53 21	+ 28 43,7	Comes praec. nebulae triplicis b. 1507. Exigua et admodum obscura. Inter hanc et II. 391 differentia $AR^{ae} = 5^s$. Alia etiam 3^s vel 4^s praevia, recensita supra	176
		53 21	43,9	Prima ac borealissima nebulae triplicis; subobscura, pusilla, rotunda. Egregior neb (II. 391) 4^s serior paulloque meridionalior. Haec nostra iteratâ observatione (deperdita) comprobata. inde AR $53^m\ 20^s$, declinatio $43',7$. Num fortasse eadem ac b. 1502, cui Catal. Gener. tribuit $AR^{am}\ 53^m\ 3^s$? (occurrit tamen etiam supra)	165
II. 778	1505	12 53 26	— 5 19,6	Parvula, circularis, tenera. ∗ duplex 11 magn. antecedit in 11" elongatione, nebulâ nonnisi 10" ... 15" ad austrum a ∗ remotâ. similem situm donotat etiam Sen. Herschelius ad a. 1789, loco ferme eodem	403
II. 391	1507	12 53 25	+ 28 43,7	Media ac nitidissima de tribus nebb in linea leviter incurvata consitis. Sublucida et forma rotunda. Alia praevia ad bor. in 1' distantia. — Herschelio II haec semel valde admodum oblonga, quod etiam recepit v. ill. in Catal. Gener.; inopportunius, arbitror	165

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		12h 53m 25s	+ 28° 43',5	Minuta ac circulariter rotunda ad sensum (videas tamen noct. 260); diametrus = 30". * 14 hon. seq. ad austrum 1' a nebula dissita cum differentia AR^ae = 3s	166
		53 25	44,2	Praecipue a bene multus nebb incondite et inordinate circumcirca projectis. Longa haec 40", lata nonnisi 20" aut 25". Nucleus insignis cum indiciis dissolutionis haud ambiguis. Triplex: alia neb praec., distans ab hac 50"; tertia proxima subsequitur	260
		53 26	43,8	Subclara licet parvula. Nebula triplex; altera comitum, minutissima nebula obscurissimaque, praec. 5s sub angul. posit. = 288° (amplificatio = 231); altera seq. 10s. — Bis eâdem nocte	176
		53 27	43,4	Debilis, minuta, aliqualiter circularis. * 17 hon. proxima seq. pauxillum quid australior. — Posthac ea neb clarius emicabat	107
		53 27	43,6	Satis clara, globosa ad visum; gradatim clarior medium versus. Duplex: comes seq. 10s,5 70" ad austrum (postea vero certe recognovi eam esse triplicem, immo etiam quadruplicam)	176
		53 28	43,4	Secundae aut tertiae classis; circularis vel potius leviter oblongula. Bene conspicua neb, aliquammultis comitibus stipata	259
III. 614	1506	12 53 26	— 3 49,9	Subopaca, grandiuscula ac prope rotunda; in medium paullo lucidior. Diametrus = 40" . . 45". * 13 ord. praec. 8s 1' ad merid. Declinationi non fidendum	399
		53 28	51,0	Debilis, parvula, subrotunda licet irregulariter; 30". Soluta nimis pallida	258
		53 29	51,3	Aperte haud parva — annon etiam solubilis? Efficit triangulum laterum inaequalium cum duabus fixis 12 magn. praeviis	403
. . .	. . .	12 53 32	+ 37 56,2	Opacissima et obtutu perquam difficilis, manifesta nihilominus. Jacet neb inter * 20 magn. austr. praec. et * 17 ord. bor. seq. (intervallis perparvis). Confirmatione adhuc opus est. .	263
. . .	. . .	12 53 32	+ 28 57,0	Obscura; una de minutissimis, quales in hac plaga permultae adhuc restant. Novarum nostrarum 161ma	261
		53 34	57,1	Parva, subtenuis, rotunda. Alia neb in eodem campo, praevia nonnihil ac paullo borealior — neutra, quod sciam, observata prius	262
		53 34	57,4	Minutissima, debilissima; confirmata ope amplificationis 231. * 16 magn. seq. 8s,5	176
. . .	1510?	12 53 35	+ 28 41,9	Tenera, circularis; ultima nebulae triplicis: haec ipsa vero per se a duabus rursus composita. Comes, vicinissima obscurissimaque, ad bor. praec. — Junioris Herschelii locus cum hoc nostro mediocriter convenit. in denominatione Catalogum Genar. sequi cunctandum esse autumo	165
		53 36	43,0	Pallidissimi claroris; perpusilla. Micat haec luce multo obscuriore quam neb duplex, quae 1' borealior 10s praecedit (oculo scil. tunc admodum defesso)	176

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nos.
		$12^h\ 53^m\ 37^s$	$+28°\ 42',6$	Comitum una nebulae h. 1507. Admodum debilis, perpusilla, longula. Erat ante „nova" Herschelio II, confusa nunc in Catal. Gener. cum H. III. 363, cujus positionem interim invenio juxta redactionem Anversianam $54^m\ 16^s$ et $44',8$ — quaenam tandem est ex tanto numero?	166
I. 143	1509	12 53 34	+ 3 14,9	Conspicua et notabilis neb, 55" in diam. Medium versus sensim lucidior cum nucleo fixis latiore. ∗ 11. 12 m. seq. proxime apud marginem australem. situm prorsus eundem denoterunt Herschelii pridem, necnon Ruesine anno 1856	335
		53 35	14,9	Lucida, majuscula, primae classis cum nucleo perquam insigni eoque oblongulo; 55". Caeteroquin emicat lumine satis aequabili; formam affectans ovalem. ∗ 10 magn. haeret ad marginem austr. seq. (observatio fide)	106
		53 38	15,0	∗ 11 magn. adhaerens margini austr.-ortivo nebulae cujusdam rotundae ac debilis (ob crepusculum vespertinum non admodum distincte visae). Locum apposui ipsius nebulae. Imaguncula in Philos. Transact. 1833 fig. 67 cum Coelo hodie adhuc apprime congrue	107
II. 517	. . .	12 53 51	+ 0 43,3	Bene conspicabilis in situ humiliore. Diluta, grandiuscula, cometae longinquo non absimilis. designatio „pretty small" aperte inconveniens. ∗ 12. 13 ord. antecedit 1^s . . . 2^s $1'$ ad boream. — Apud Herschelium I locus fermo idem. .	396
		53 51	44,1	Subtenuis ac paene rotunda; solvi etiam posse videbatur. ∗ 13 magn. praec. $0^s,6$ $1^1/_4{}'$ ad boream. — Locum neb V. 3 circumspiciens nil certi video, praeter bonam partem infirmam stellularum. eratque id temporis coelum serenum	403
. . .	. . .	12 53 55	+ 28 40,6	Minutissima, pallidissima. Praecedit ∗ 16 magn.; inter fixam ac limbum nebulae nonnisi 17"	177
		53 56	39,7	Parva ac pertenuis. ∗ 14. 15 magn. praec. in 10" distantia a limbo. quo signo haud difficile cognoscetur in posterum	165
. . .	. . .	12 54 5	+ 28 54,4	Perpusilla et opacissima; non observata prius. Adhaeret isto nebula stellulae cuidam 13. 14 magn. paullo australiori. . .	176
. . .	. . .	12 54 8	+ 28 46,6	Pallidissima, minutissima — ad amplificationem 123 itemque 158. Revidenda nihilominus propediem	261
II. 392?	. . .	12 54 12	+ 28 32,6	Debilis, majuscula. ∗ 11 magn. praec. 8^s; aliquot stellulae pone sequuntur. In denominatione sequor nunc auctoritatem Catalogi Gener. erat ante propter AR^{um} differentiam (34^s) 164ta inter novas nostras in Actor. Astronom. vol. LXIII, idque ineptius	177
		54 12	32,1	Pallida, majuscula; centrum versus lucidior. ∗ 11 magn. praec. $8^s,4$ 34" ad boream. Nebularum nonnullas omittere cogebar	176
		54 14	32,8	Haud usque adeo pallida; 30" aut 40" ad summum. Rotunda aliqualiter. ∗ 11 magn. praec. in vicinitate. Senioris Herschelii declinatio a lubrica obs. abundat 3'. — Obscuriores aliquot nebulae subinde, quas hac nocte praetermisimus . . .	259
		54 15	32,2	Debilis, majuscula; inter ∗ 11 magn. praec. et ∗ 15 magn. seq. posita. ∗ 16 ord. australiorem proxime post se trahit . . .	165

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
II. 645	1514	12ʰ 54ᵐ 15ˢ	+ 38° 3′,8	Circularis, dabilis, minuta. Habet nucleum = * 14. 15 magn., nun tameru secundae classis (absqua dubio lueptius visa. est enim apurte a lucidioribus)	263
		54 15	3,8	Parvus ac subelarus discus, aircnlariter terminatus. In centro = * 13 magn. val 14	266
		54 15	3,6	Primae classis, et quidem satis manifesto. Est formâ subrotundâ, elarior in centro, subaequans stellam magn. 12. Visitur etiam tubis minoribus, quemadmodum aliquando observata ast beliometru Bonnunsi a. 1857; undo deduximus AR^{am} 54^{m} 15^{s} ot 4′,4. Catal. Geacr. habet 5′,4 . .	279
		54 17	4,2	Parvula quidam, sad satis claro affulgaus Circularis; in centro dansior. — Couferas quaa da bae nabula aeute et prudunter aduutavit Auversius in nutis ad Catalogum Herschelianam pag. 55	177
IV. 47	1513	12 54 17	— 3 46,4	Pusilla, dabilis, circularitar rotauda. Luminosior in centro = * 14 urd. Classia farme secundae; poterat tamen etiam poni in quarta cau * enm balitu circumcirca conspicuu	399
		54 19	47,6	Purparva ac sublucida, in meditullio stellaris; e fixis facili nagotiu discernitur. Cur baac in quarta classe posuerit Sen. Harschelius, non est abunde manifestum. Observationes intur sa invieam satis concordantes	258
		54 19	47,1	Subclara ac prupe circularis cum nucleo = * 13. 14 magn. Diametrus 15″ … 18″. * 13 ord. praec. 10ˢ,3 235″ ad meridiem	403
. . .	. . .	12 54 36	+ 28 34,2	Minima ac pallidissima. Egragior quaedam nubula antecedit cum compluseulis dabilibus	177
		54 39	33,2	Perpusilla, peropaca; uaa de multis. Manifasto infra classem secundam. Poterat etiam baec notari II. 392 babarique pru vetere Herscheliana, quam tamen, Herschelium II sequuti, jam supra lucavimus	176
II. 393?	1516	12 54 42	+ 28 38,4	Haud adeo parva; languens, subrotunda. Haec pro II. 393 habetur, quaa cum 392 et 394 junctim occurrit. AR non adeo male cunvanit cum pristina observatiuna	261
		54 42	38,5	Admodum dubilis, pusilla, rotunda. Post paullo nou nibil grandior apparuit, formâ paene circulari	177
		54 43	38,1	Parum lucida cum nucleo satis insigni; rotunda, 38″. subsunt adbuc aliae	260
		54 44	37,9	Obscurissima, paruxigua. Una u pluribus in campo adinvicem vicinis. Alia seq. 6ˢ 2′ ad meridiem	176
		54 45	37,9	Opacissima, minima — observatiu nibilominus tuta. „There are several moro in the neighbourhood“ Herschelius II a. 1827. rectissimo	176
		54 47	38,6	Subgrandis, pallida et diluta. Circulariter rotunda; paullo densior circa medium centro propemodum stellari	110
. . .	. . .	12 54 43	+ 30 4,0	Satis luminosa ac paene rotunda; non adeu magna. * 12 magn. seq. 5ˢ,8 quam pruxime in nab parallelo	259
		54 45	3,4	Parvula quidem, sed beue cousplcabilis; aliqualiter rotunda. * 11. 12 magn. seq. 6ˢ,0 … 6ˢ,3	261

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		$12^h\ 54^m\ 46^s$	$+30^\circ\ 3'{,}7$	Rotunda, tenuis, in medio paulo luminosior; 25″. ∗ 11 magn. seq. $6^s{,}2$ in nebulae declinatione praeterpropter	258
II. 394?	1518	12 54 48	+ 28 36,6	Exilis, admodum opaca; observatu difficillima. Haec pro II. 394 habetur, adscribenda tamen classi tertiae, quemadmodum etiam signabatur „very faint" a. 1827	177
		54 49	35,8	Obscurissima, minutissima — cum nonnullis aliis aeque pallidulis; omnes tamen certe ac distincte visae. Tertiae classis ac ne vix quidem tertiae aevo nostro.	176
II. 779	1519	12 54 55	— 6 57,5	Minutula ac debilis; non temere secundae classis. Locus Herschelianus meo conformis, itemque facies immutata.	243
. . .	. . .	12 55 9	+ 28 22,5	Notabilis, perfecte circularis; gradatim densior versus medium tenero cum nucleolo. Miror, quod hanc intuerit Sen. Herschelium, quum in secunda classe poneret vicinas nebb II. 382, 3, 4, 392 cet.	263
		55 9	22,1	Iterato nocte eâdem. Classis secundae cum nucleolo. 2 stellae magn. 11. 12 $3^1/_2{}'$ distantes antecedunt	263
		55 10	22,7	Satis tenera et languens; parva, rotunda. Nucleus fixae 16 magn. haud dissimilis. — Haec novarum mearum 165ta in Actis Astron. 1500 et 1537	177
		55 13	22,1	Minuta, circularis, debilis; tertiae classis. 2 fixae 12. 13 magn. praec. $3^1/_2{}'$ a neb remotae	165
III. 364	. . .	12 55 16	+ 28 44,9	Exilis et admodum pallida. ∗ 16 magn. prope marginem borealem. ∗ 12 magn. seq. $6^s{,}9$ ad boream. — Non dubito, quin haec sit neb vetus Herscheliana, cujus locum habes in Catal. Gener. $55^m\ 5^s$ et $47'{,}2$; foret 8^s et $46'{,}9$ secundum Auversium	176
II. 190 = III. 760?	3453	12 55 45	— 7 20,2	Modica, subrotunda, majuscula. 2 fixae 13 magn. australiores ac pone subsequentes nebulam quasi indicant. — Neb III. 760 inconspicua. Hanc et II. 190 unam eandemque nebulam esse putaverunt Marthius et Auversius, rectissime, ut opinor; Catal. Gener. alteram ab altera distinguit	243
. . .	. . .	12 56 2	+ 28 47,4	Pusilla et languida. ∗ 16 magn. praevia, 47″ a neb elongata. Aliquammultae aliae praetermissae, quas observare tempus non sivit	259
. . .	. . .	12 56 18	+ 28 46,9	Tertiae classis; minuta. Pallidior adhuc seq. in $3^1/_2{}'$ distantia, cum differentia $AR^{ae} = 16^s{,}2$	259
		56 22	45,8	Admodum difficilis, minuta. Oculo defatigato. — Hujus nebulae nulla mentio apud Herschelios	107
. . .	. . .	12 56 31	+ 28 46,8	Exilis, languida, longula. Antecedit amplior per $16^s{,}2$ quarum neutra obs. prius; aliae subinde, magnam partem adhuc incognitae	259
I. 40	1520	12 57 1	— 4 48,1	Subgrandis, 60″ ... 70″; formâ non prorsus regulari, ad rotundam appropinquante. Certo haud primae classis. ∗ 12 magn. seq. $1^s{,}2$ ... $1^s{,}4$ $2^3/_4{}'$ ad austrum	399

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		$12^h\ 57^m\ 2^s$	$-\ 4°\ 48',6$	Secundae classis, non temere primae; tenui cum nucleo. Rotunda, circa centrum paullo luminosior. — Herschelio I olim (a. 1784) nucleus lucidissimus „very bright"; econtra annis 1828 et 1830 debilis nuncupatur, qualis etiam in Coelo comparet adhuc hodie	258
. . .	. . .	12 57 5	+ 28 50,0	Pallidissima et perparva — manifesta nihilominus. Egregior neb h. 1522 cernitur ad boream in eodem campo; praeter has bene multae aliae	259
II. 395	1522	12 57 6	+ 28 55,8	Clarissima de multis circumjacentibus nebulis. ∗ 11. 12 magn. pone seq. $5^s,1$, distans 80" ad boream versus.	259
		57 6	55,6	Rotunda ac tenera, in medio densior. ∗ 11 magn. seq. $4^s,4$ . . . $4^s,7$ 1' fere ad boream. Aliae nebb prope in medio sunt	262
		57 7	55,9	Pusilla, oblongo-ovalis; circa centrum stellaris. ∗ 11 ord. 5^s post (non vero magn. 9)	261
. . .	. . .	12 57 40	+ 29 46,8	Perobscura, minuta, indubia — licet visum paene effugiens. Eratque Coelum tunc temporis valde serenum	258
II. 188	1523	12 57 58	− 5 44,8	Secundae classis, debilior nihilominus quam I. 40. Leviter ovalis; 45". Ejus AR modo $57^m\ 46^s$ in Catal. Gener. interim etiam nostram probare oportebit	258
II. 396	1524	12 58 16	+ 29 52,0	Tenera, circulariter rotunda; haud ita minuta. Erat autem visio tunc valde inepta, non scintillantibus stellis. idcirco pone sequentes nebb III. 303 et 304 videre non licuit. — Non plane cum Auversio facio, cujus nota ad h. 1524 videnda (ibidem legas bis 303 pro 103); secutus sum, ut plerumque feci, Catal. Gener. — De III. 304 agetur infra . .	166
		58 18	52,2	Stellaris in meditullio; ideoque observatu nonnihil difficilis Quin haec sit H. II. 396 omnino non dubito	261
		58 19	51,6	Perpusilla, circularis; circa meditullium = ∗ 13. 14 magn. Ita ferme comparuit a. 1785, signata „faint, small"; Herschelio II autem interdum „very faint", semel etiam „bright"	258
		58 19	51,9	Haud parum lucis, minutula ac ferme rotunda; in medietate paullulo crassior = ∗ 14 magn. Legimus in Catal. Gener. magn. 11: nihil minus	259
•		58 19	51,6	Minuta, debilis, rotunda. Aequat ipsius nucleus stellulam 14. 15 ord., non vero 13, quin immo 11. Neb III. 303 adhuc latet: quaenam in Coelo sit prorsus ambigitur	262
II. 397	1526	12 58 29	+ 28 19,1	Minutula, modica, subrotunda. Ostentat nucleum = ∗ 15 magn. Neb immota atque invariata per annos 80.	261
		58 30	19,0	Minuta ac satis languens; aliqualiter rotunda. Pulcher locorum consensus; etiam habitus omnino adhuc immutatus	330
II. 413	1525	12 58 30	+ 35 55,6	Modica, minuta, rotunda; classis secundae tertiaeve. Circa limbum dilata. — Apud Herschelios merito „pretty bright". perincommode autem „very faint" notata est in obss. Rossianis a. 1854	266

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		$12^h\ 58^m\ 30^s$	$+35^\circ\ 55',5$	Sublucide, rotunda, cum nucleo = * 13 magn. Subinde 2 fixae 12. 13 m. quibuscum neb triangulum ... efformat. — Certitudinis ergo eâdem nocte iterato	266
I. 130	3465	12 58 35	— 7 16,3	Notabilis, lucidior in partibus mediis. Diametrus = 33", tubo minore. 1857 Jan. 31	. . .
		58 35	16,5	Clara — nitente Luna. * 8. 9 magn. (Obss. Manhem. I pag. 102) seq. $69^s,62$ 66",5 ad austr. (per micrometrum annulare). Assumpto loco juxta Argelandrum, jam provenit nebulae AR = $12^h\ 58^m\ 34^s,91$ Decl. = $-7^\circ\ 16'\ 27'',3$ . . .	272
		58 35	16,1	Lucide, minuta, longula. Ejus nucleus = * 11. 12 dign. Diametrus = 70". * 15 magn. praec. $6^s,3$. Nubilat . . .	247
		58 35	16,2	Illustris. Ejus nucleus similis fixae 11 ord.; oblonga et quidam notabiliter, 70" ... 80" — non utique rotunda, ut plerumque comperebat a. 1862 tubo Manhemiensi. * 14. 15 ord. praec. 6^s in eodem proxime parallelo	228
		58 36	17,0	Una a lucidioribus, elongata, fortiter condensata in media parte cum nucleo aliqualiter stellari. * 16. 17 magn. praec. $5^s,5$ in eodem, ac nebula, declinatione quam proxime	35
		58 36	16,6	Pusilla, longula, clara. Nucleum ostentat = * 10. 11 dignit. Infirma quaedam fixa magn. 15 nebulam post se trahit . . .	243
		58 36	16,4	Luminosa; in centro = * 10 magn. * 8. 9 m. Argelandria seq. $69^s,02$ 72" ad austr. * 8 m. Besseliana W. 990 praec. $28^s,27$ 459" ad austr. Hinc nebulae, sumptis mediis, efficitur AR = $12^h\ 58^m\ 35^s,72$ Decl. = $-7^\circ\ 16'\ 23'',3$ juxta binas obs. micrometricas	277
. . .	. . .	12 59 6	+ 28 13,9	Circularis, parva, tenera et languens. Habet nucleum = * 16 magn. Nebula indubie visa, etiamsi locus confirmatione adhuc indigebit	262
II. 398	1529	12 59 5	+ 28 29,0	Secundae classis hodieque. Rotunda propemodum, modicae magnitudinis cum nucleoli vestigio	261
		59 6	28,4	Obscura, majuscula, non plene circularis. Fit circa medium gradatim paullo clarior. — Priores obss. mediocriter concordantes	259
		59 8	28,9	Sublustris, modicae magnitudinis; diametrus = 25" ... 30". In meditullio paullo lucidior = * 14. 15 ord., nucleo aut nullo aut perexiguo	406
		59 8	28,5	Debilis, oblonga, haud adeo pusilla; nuclei expers. Haec duntaxat non densatur medium versus. * 13 magn. seq. in 8' distantia paullo meridionalior	165
III 304	1531	12 59 37	+ 29 48,4	Obscure et tenuiter visa ob claritatem fixae Besselianae W. 1164 magn. 7. 8 (* est duplex, comite magn. 13 proxime subseq. ad septentr.); quae quidem * praec. $7^s,7$ atque est 114" meridionalior. Nebulam cum Herschelio II posui = III. 304 cum discrepantiis 33^s et 3',4. Poterat tamen	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nos.
				etiam esse vicina III. 303, noble videlicet baeusque prorsus invisa. — Tota plaga propediem diligentiae lustranda . . . . Adnotatio. Stella duplex est h. 2638 (non vero 2626, ut bebent Philos. Transact. 1833). E colletione obs. Herschelianae a. 1831 institutae eum loco memoratae fixae in Mem. Roy. Astr. Soc. vol. VI peg. 40 intelligitur, stellam etiamtum antecessisse $6^s,5$ cum differentia Decl. 65", eratque * ambarum meridionalior.	262
. . .	. . .	$13^h\ 0^m\ 10^s$	$+29°\ 17',3$	Admodum minuta; longula (amplificatio = 158). Lucida * duplax (borealior) tendit in hano difficilis indaginis nebulam. .	262
. . .	1534	13 0 40	— 4 18,5	Valde debilis exilisque. Fixam 16 ord. conspicor 110" vel paullulum ultra ad austrum	35
. . .	1535	13 1 0	+ 19 9,0	Minutissima; oculo defatigato aegre observebilis. Exstat intra 2 fixas 13 et 15 magn. Herschelii II locus perbene cum nostro concordat. — Telescopio Roseiano aliquando non conspecte; propter nubes, arbitror	9
		1 1	9,2	Subobscura, pervula, longula. Solutio vix ac ne vix quidem ambigue; sunt autem stellulae valde admodum arcto juxte se positae. * 12 bon. 1^s post, ad meridiem ferme 100" ... 110"	407
II. 301	1536	13 1 35	— 14 46,2	Clera et subgrandis in luce crepusculari. * duplex subinde, nebulositeti forte involuta. Ita etiam apud Rossium „two bright etars involved". Declinatio e conjectura 5' mutata (recte). Interim ea stella nihil ad neb^{sm} pertinere videtur .	277
II. 189	1537	13 1 36	— 6 2,5	Satis clera ac conspicua; circularis ad sensum. Nebula h. 1540 bene et luce et magnitudine exsuperat. * 10 bon. seq. ad meridiam 60" circiter distans. „Near bright star" adnotavit jam Herschellus I anno 1784	35
		1 37	2,2	Parva, sublucida, circularis; in medio gradatim clarior. * 10 megn. seq. $1^s,4$ 56" a neb centro remota (satis scrupulose)	258
III. 401	1538	13 1 55	+ 35 56,5	* 15. 16 ord. cum cauda adpendente. Verificata amplificatione 158. Nebula minuta ac satis debilis, in quarta classe rectius ponenda	266
II. 185	. . .	13 2 3	— 4 39,1	Pusilla, subclera, circulariter rotunda. * 11. 12 bon. praec. $2^s,7$ ... $2^s,9$ $2\frac{4}{5}'$ ad austrum. * 4 magn. ϑ Virg. ed austr. conseq. 8' 15" circiter. Est absque omni dubio vetus Herscheliana neb, cujus AR antea erat errore depravata typographico. Delendus igitur num. 3426 Catal. Gener. cum nulla alia neb in tanta vicinitate exstet	399
		2 4	38,9	Parva, rotunda, secundae classis. Primum visa a Cl. Cooper d. 9 Aprilis 1852 (nota tamen erat Herschello I; add. a. 1867). * 12. 13 m. praec. $3^s,3$ $2\frac{1}{2}'$ ad austrum. De hâc nebula, Auwersio olim Regiomonti inconspicua heliometro (ob minutiam, arbitror) videas Obs. Cooperiau. vol. II pag. 210 et quae ad noctem 399 adnotavimus	247

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		13h 2m 6s	− 4° 39′,4	Lucida, licet admodum minuta. Omnimoda planetaris cum punctis lucidis inspersis. * 12 magn. praec. 3s praeter propter	260
. . .	. . .	13 2 7	− 4 31,8	Minutissima et valde obscura — Coelum hac vespera non favebat. Neb confirmata per amplificationem 231 — indubia. * 12. 13 magn. seq. 8s,8 paullulum quid borealior (8″)	247
		2 8	31,7	Exigua; ejusdem indolis ferme, cujus Cooperiana neb in vicinio (male. propinquam neb nullam nisi II. 185 esse, supra demonstravimus). Haec vero antecessores nostros latuisse videtur	260
I. 42	1540 — 3472	13 2 26	− 7 6,2	Clara, rotunda, subgrandis, 70″; luce satis aequabili. * 8 magn Besseliana W. XIII. 10 praevia 4s,1 exstans 3′ fere ad boream. Nebula suo in loco immota permanet	35
		2 27	5,5	Sublucida, oblongo-ovalis, grandiuscula. Nucleus excentrice situs (o parte neb occidua). * 9 magn. praec. 4s,3 . . . 5s,1 3½′ ad septentr. Neb occurrit inter observata Lipsiensia et Mannhemiensia	247
		2 28	6,0	Satis lucida; non utique parva. * 8 magn. praec. nonnihil borealior distatque a neb 180″ circiter. Tubo sexpedaneo 1857 Jan. 31	. . .
III. 366	1544	13 3 7	+ 29 38,5	Subclara; est autem forma oblongula, luce valde diffusa ac paene cometari, jacetque inter aliquammultas stellulas	262
		3 9	38,3	Classis tertiae etiamnunc; subrotunda, parvula. * 9 magn. prope 6¾′ borealior, transiens horarium eodem puncto temporis . .	258
. . .	. . .	13 4 11	+ 37 23,3	Debilissima neb, longula, subgrandis, adhaerens quodammodo fixae magn. 13; * videlicet apud limbum nebulae septentrionalem sita	266
III. 305	1546	13 4 22	+ 30 22,3	Exilis quidem, sed subclara; classis secundae. Aequat lumine suo * 12. 13 magn., ideoque inepte „very faint“ in Catal. Gener. Confirmata etiam amplificatione 158.	262
I. 96	1547	13 4 29	+ 37 47,9	Splendens, perlonga; 3′ vel rectius 4′. Non dubito, nucleum quoque esse ellipticum. Clarore fixam 9. 10 magn. adaequat. propterea etiam ceu fixa obvia in zonis Bonnensibus. Radiationes quas ex eo utrimque emittit nucleus, a linea recta leviter declinant, angulum 160° circiter efficientes inter sese	177
		4 32	48,4	Longa 4′, lata vero 40″ aut 50″ ad summum. In centro fere = * 11 magn. Tota neb miro modo scintillans, perinde ac si fixis sit composita. Ejus nucleus non in ipso centro jacet	266
		4 33	48,2	Splendida, longa 70″ in crepusculo matutino (est autem vera diametrus longe major). Multo clarior circa medietatem, stellarum 10 magnitudinis claritudinem subaequans. — Nebulosae locum novissime definivit Rümkerus II in Actor. Astr. vol. 64 pag. 293	279

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebolar.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
. . .	. . .	13h 4m 40s	+ 26° 8',0	Non utique debilis; subgrandis. ∗ 10 hon. praec. 1s,1; 95" ad boream. Catal. Gener. 3439	46
I. 85	1549	13 4 56	+ 23 39,3	Satis clara in crepusculo. Longula, seu forte rectius duplex, sed non distincte visa. ∗ 9. 10 magn. seq. 24s,0 ... 23s,5 etiamnunc, nonnihil australior	276
		4 58	39,4	Longula, in medietate sublustris; primae classis etiamnunc, licet „pretty faint" in Catal. Gener. ∗ 10 m. seq. 23s,3 ad meridiem 34" proxime. Neb hodie satis aperto soluta visa: interdum etiam perinde ac si sit duplex	408
		5 0	39,6	Pallida, longiuscula, luce non omnino aequabili. Ejus longitudo 90". In centro paullo clarior. ∗ 10 magn. seq. 22s,8 proxima in eodem parallelo (male: ∗ sita est 30" ... 40" ad austrum versus). Nebulae decl. dubia nonnihil	106
II. 414	1551	13 5 7	+ 37 1,5	Minutissima, oblonga, subobscura; in meditullio lucidior. ∗ 14 magn. praec. 11s,0 ½' ad austrum. Neb conspecta etiam posthac semel: exilis et peropaca. Cur Herschelio II quondam „pretty bright", non intelligo	266
II. 356	. . .	13 5 26	+ 24 50,2	Cernitur admodum distincte in crepusculo vespertino: secundae classis igitur de lucidioribus. Majuscula: certo non „small" ut primo inventori apparebat c. 1785. Prisca obs. differt a nostra in AR 15s in declin. 3'	408
M. 53	1558	13 6 5	+ 18 54,8	Splendens ac permagnus acervus; aliqualiter rotundus; 100" fere. Densior quidem centrum versus, nuclei vero nesciens. Videor mihi videre stellulas, licet Coelum velo omnino obtendatur	96
		6 6	54,3	Cumulus innumerabilium stellarum 15. 16. . . . magn. Non plane rotundus sed formâ quodammodo triangulari; nec praecisa circumferentia circumscriptus	82
		6 8	54,2	Elegantissimus et praefulgens parvularum stellarum acervus. Transitu per horarium consumit 12s vel ultra. Hujus cumuli positionem Cl. Schönfeldus exquisitissima definivit a 1861. observabatur etiam Lipsiae pridem ac Regiomonti	29
III. 367	1563	13 6 48	+ 28 33,1	Languida, circularis; in medio nonnihil clarior, nucleus vero = ∗ 14 magn.	177
		6 49	32,4	Clara, grandiuscula. Extat inter 2 fixas 16 magn.; earum propior seq. nebulam per 4s,3	46
		6 49	32,0	Parvula, languida, propemodum rotunda. Recta per 2 fixas 16 magn. traducta (austr. praec., bor. seq.) tangit paene austrinum nebulae marginem	263
I. 97	1564	13 7 2	+ 37 20,1	Clarissima ac perlonga; 120" cum nucleo nitidissimo. ∗ 15. 16 magn. prope brachium boreale. ∗ 10 m. ad austrum praevia	177
		7 3	19,8	Magna et satis lucida primae classis sub lucem Lunae; visa etiam per nubeculas. Fit quidem clarior in medio, genuino nucleo tamen carere videtur. ∗ 10 magn. praec. 19s,5 6' ad austrum	96

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		13h 7m 4s	+ 37° 20',5	Clariuscula, oblonga, in centro = * 12. 13 m. Praecedit * 17 magn., distans a neb $1\frac{1}{2}'$ versus boream. Neb nucleo praedita, quemadmodum etiam in Rossianis notis perlucidum centrum memoratur. non potui; appendiculam ullam dignoscere	266
II. 510	1565	13 7 36	− 15 51,7	Parva, oblongula, debili luce circa meridianum. * 13 magn. seq. ad septentr. in 50" remotione cum AR^{tum} differentia 3s. tali situ ferme etiam a. 1831 cum diametro = 25": Sen. Herschelius malebat 90". mihi 20" non videbatur exsuperare	407
. . .	. . .	13 7 57	+ 31 26,7	Minuta, pallida, circularis; diametrus circiter 18". In Catalogis haec non occurrit	266
		7 58	26,5	Circularis, minuta, subobscura; 15" aut 20" ad summum. Locus probe observatus	267
		7 59	26,7	Tertiae classis, circularis, minuta. Nondum a quoquam observata; locus absque sensibili errore	258
II. 511	1566	13 8 0	− 15 39,2	Primae classis, subrotunda, grandiuscula. Diametrus = 90" .. 100". in medium pedetentim paullo lucidior. Altera in eodem campo subsequens, eaque minor ac pallidior. — b. 1566 Jun. Herschelio semel „pretty faint", aëre probabiliter in tanta declivitate faecato	407
III. 670	. . .	13 8 24	− 15 47,3	Majuscula, tenella, adspectu prorsus cometari. Subsunt manifesto adhuc aliae obscuri luminis. — Neb paullo post inspecta melius enitebat, non fere impar tribus nebb secundae classis prope consitis. Incongruentius ergo „very faint" in Catal. Gener.	407
II. 512	. . .	13 8 35	− 15 40,0	Minutula, clariuscula, classis secundae. Ejus diametrus 20" vix videbatur attingere. * 11 m. seq. 10s,7 ad bor. circiter 90". — Tota haec nebb^{rum} congregatio post elapsos 80 annos, quantum judicare licet, eadem prorsus adhuc hodie .	407
. . .	1567	13 9 2	+ 30 23,9	Classis prope tertiae, pallida, pusilla, subrotunda. Herschelii ii declinatio non adeo bene cum nostra concordat (discrepantia 2' 6")	258
II. 513	1568	13 9 34	− 15 54,3	Subgrandis; formâ est aliqualiter rotundâ, etiamsi limbo male terminato. Habitus omnino cometaris, lucidioribus punctillis nitide translucentibus absque solutionis suspicione. Margini orientali inhaeret * 14 ord. — II. 512 luce et amplitudine apertissime praestat. apud Sen. Herschelium utraque nihilominus „pretty bright" notatur	407
VI. 7	1569	13 9 36	+ 18 25,0	Acervus stellularum subtilissimarum; forma admodum irregulari. Ejus locus accuratiore observatione determinari nequit . . .	35
M. 63	1570	13 9 35	+ 42 46,0	Crepusculum fulgens; idcirca nulla descriptio. * 8. 9 magn. praec. 18s,81 77" ad boream, * 9. 10 magn. praec. 42s,42 25" ad austrum,	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				juxta embas observationes beneficio micromotri filaris. Hinc invenitur satis praecisis numeris: AR = 13^h 9^m 35^s,0 Decl. = + 42° 45′ 59″, adbibito loco Bassaliano stellae lucidioris	188
		13^h 9^m 36^s	+ 42° 46′,0	Praeclara ob magnitudinem suam, licet nucleo satis delicato — crepusculum erat fortissimum. * 8 magn. Bassalii W. XIII. 157 praec. 18^s,42 69″ ad bor. Post nebulam transit * duplex b. 1230 in 6′ distantia. Nebulae locus a supradictis gignitur: AR = 13^h 9^m 34^s,5 Decl. = + 42° 46′ 8″	187
		9 36	45,9	Clara, subgrandis, ovalis; 85″. Ejus nucleus = * 12 magn. Secundum Comitem Rosaium haec quoque neb in spiras contorta. subdubito. * 8 magn. Bassoliana praec. 18^s,75 78″ ad boream. Subinde * duplex. Prior suppeditat nebulae AR^{am} = 13^h 9^m 34^s,8 Decl. = + 42° 45′ 59″	275
		9 37	45,8	Splendens, grandis, oblonga; 80″. Ejus nucleus = * 11 magn. in parte nebulae anteriore. * 9 magn. praec. 19^s,2 * duplex seq. 36^s,4. — Nebulosa ad instar stellulae alicujus per tubos quaestores haud aegre percipitur, quemadmodum etiam occurrit, monente Rümkero II, in Bonnensi Coeli Bor. Perlustratione	117
III. 306	1571	13 9 37	+ 31 40,9	Majuscula, diffuso lumine, circularis. * 19 m. consequitur ad austrum 50″ remota. * 9. 10 magn. 2¾′ ad merid. in eodem, ac neb, boreale	266
		9 39	41,6	Subclara, minuta, longula (sed non certe). * 10 magn. praec. 0^s,4 2′,9 circiter ad meridiem	177
		9 42	41,1	Subgrandis, 60″. Genuino nucleo carat neb, ostentat nihilominus dissolutionis indicium. * 9. 10 magn. seq. (antec.?) 0^s,4 3′ ad austr. * 18 m. meridionalior nonnihil, paullo post nebulam transit	267
		9 42	41,4	Satis illustris, rotunda, grandiuscula. * 8 magn. praec. 1^s,1 3′ ad meridiem. Neb nucleus aequat * 15 magn. Imbecillior quaedam fixa seq. ad austrum 49″ distans. Alia neb ejusdem farme indolis 12^s serior	335
III. 307	1572	13 9 52	+ 31 46,1	Exigua et perpallida; major quaedam neb transit ante, austrum versus. de ea supra	266
		9 55	46,0	Subrotunda classis III etiamnunc; paullo clarior quam ea, quae ad austrum antecedit (b. 1571). Herschelii embae aeque pallidas denotarunt, quod miror	335
		9 55	46,3	Debilis, perparva, rotunda. Major ac visu facilior neb ad austrum antecedens	177
		9 55	46,3	Perparum lucis; perpusilla neb formâ rotundâ. Habet nucleolum = * 17 vel 16 magn. Ejus comes etiam hodie magis conspicua et quidem indubia	267
. . .	. . .	13 10 14	+ 6 47,4	Minuta ac valde diluta; observatu difficilis. Forma, ni fallor, irregulari. Quantum mihi notum est, nova. In Actorum Astronom. vol. LXIII 168vo	104

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nos.
		h m s 13 10 16	° ′ + 6 46,3	Ovalis; diametrus 15″ .. 20″. luce non ita opaca. * 15 hon. praevia 11ˢ ... 12ˢ. Neb positio fida et ambabus reliquis anteferenda	408
		10 17	46,8	Pusilla, longula, obscura. Declinatio repetito confirmanda (mutata deinceps 10′, idque omnino recte)	261
III. 308	1573	13 10 56	+ 31 50,1	Pertenuis et obscura; 30″. a forma circulari non multum abhorret. * 18 magn. inhaerescit limbo boreali	266
		10 58	50,2	Satis debilis, minutula, rotunda propemodum. 2 fixae 10 et 11. 12 magn. praeviae in 5′ distantia; insuper * 17 hon. non longe a margine nebulae septentrionali	177
		10 59	49,6	Opaca quidem, sed non usque adeo minuta. 2 fixae 10 et 11 ord. praeviae, dissitae a neb $4^1/_2$′ circiter	182
		10 59	49,9	Obscura, subrotunda, majuscula; 45″ fermo. * 10. 11 hon. praevia in 5′ a neb elongatione	267
		11 0	49,8	Minuta, subopaca; paene circularis. Herschelii I positio admodum parum a nostra diversa. Perimbecilla aliqua fixa proxima apud limbum borealem	335
. . .	. . .	13 11 53	— 11 48,4	Pusilla, obscura, observatu satis difficilis. Fixam magn. 14 nonnihil borealiorem post se trahit. — Haec pertinet ad stipatum compositae nebulae H. II. 193, super qua statim . .	407
III. 117	1576 = 3489	13 12 12	— 12 0,5	Debilis et minuta: prima de quatuor arcte juxta se consitis. Amplior et magis conspicua neb h. 1577 nonnisi 1ˢ post. .	408
		12 14	0,1	Obscurâ luce. ejus tamen diametrum 15″ superare crediderim. — Quae hic apud Herschelios numero sunt tres, Rossianis autem quatuor („a group of 4“), eas nostro tubo adhuc frequentiores esse apparet. interim quinque tantum dinumero	407
II. 193	1577 = 3490	13 12 13	— 11 55,6	Lucida neb classis primae, idque citra omnem dubitationem. utitur insuper etiam nucleo notabiliore. Haec est principalis nebulae triplicis aut rectius quadruplicis. comitum proxima ad austrum 7ˢ post. * 8 ord. Besseliana W. 178 antecedit 33ˢ ad boream 43″. inde rursus locus AR = 13^h 12^m 12^s,3 Decl. = — 11° 55′ 37″ . . .	407
		12 13	55,7	Rotunda, majuscula, sublustris; non infra classem primam. * 16 m. a neb remota 40″ subseq. ad meridiem. — Altera de quatuor viciniis invicem: tertia 7ˢ,3 post	408
III. 118	1578 = 3491	13 12 19	— 11 58,2	Oblonga, majuscula, subopaca (40″ ... 50″). Inter hanc et neb h. 1577 ad bor. praeviam accepimus 6ˢ ... 7ˢ. alicujus mutationis in hoc systemate indicium nullum	407
		12 20	57,9	Grandiuscula, longula. quoad lucem ferme par et aequalis III. 117, etiamsi obtutu facilior propter amplitudinem	408
. . .	. . .	13 12 32	+ 29 14,1	Obscura, subrotunda. Ad limbum boreum conspicor * 16 ord. * 7. 8 magn. Lalandiana 24724 praec. 4ˢ,4 203″ ad septentr.	262
		12 34	14,5	Pallida, subrotunda; visu non adeo facilis ob claritatem * 7. 8 magn. Lalande 24724 propinquae. ΔAR = 5ˢ,0, seq. neb $3^1/_4$′ satis praecise ad austrum	258

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861. (h m s)	Declinatio media 1861. (° ′)	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		13 12 35	+ 29 14,5	Longula secundae classis. Translucent stellularum aliquot, ni me fallit fulgor * proxima praeviae magn. 7. 8	259
. . .	. . .	13 13 0	— 11 50,2	Non neque adeo magna; sublucida, rotunda. circa meditullium clarior. Haec fortasse Rossiana neb C. G. 3489, declinationibus scil. mirum quantum discordantibus (7'). Caeterum auspicatus sum praeterea aliquot alias nebb circumcirca. cunctam regionem sedulo dobitaque lustrari tempus non sivit. — * 12 magn. seq. $13^s,1$ $1^1/_3$' ad septentr.	407
		13 3	50,7	Pusilla et tennis; classis secundae. * 12. 13 ord. conseq. in 210" elongatione (satis exquisite)	408
II. 327	1580	13 13 5	+ 30 59,5	Classis tertiae e lucidioribus Rotunda; diametrus = 30" ad summum. fit pauxillatim densior in mediatatem	266
		13 8	59,0	Classis modo tertiae; parvula, longula, non supra 18". Alicujus nuclei vestigium inest = * 14 magn.	262
		13 8	59,2	Clariuscula, modicae magnitudinis, circularis. Lucidior circa medium. Ejus diametrus = 25". Stellulas quibus neb in notis Rossianis interposita esse refertur, equidem non notavi. de iisdem silent etiam Herschelii	267
. . .	. . .	13 13 12	+ 23 43,5	Irregulariter rotunda, sublustris, majuscula cum nucleo satis conspicue. * 17 m. proxime apud limbum meridionalem. * 9. 10 m. praec. $10^s,7$ 4' ad septentr.	406
		13 14	43,7	Clariuscula; diametrus = 35" . . . 40". classis ferme secundae. Efformat triangulum orthogonium cum 2 * * magn. 10 et 12 ad boream praeviis. Neb in Catalogis non obvia . .	405
III. 619	1586	13 15 10	+ 39 16,4	Pallida, ovalis, 30" fere; classis tertiae. Locus et habitudo cum prius observatis non male conveniunt	266
III. 119	1587	13 15 35	— 12 14,3	Majuscula, rotunda, pedetentim paullo clarior centrum versus. Adspectu et habitu paene cometari. non utique opacissima „extremely faint" ut primo inventori quondam visa. — * 10 magn. praec. $9^s,1$ quasi 2' distans boream versus.	340
II. 646	1589	13 15 43	+ 39 27,5	Tenuis, oblonga, subgrandis, 2' aut 3' suo lumine implens; germano nucleo carens, licet Rossius lucidum centrum commemorat. * quaedam a margine austr. non longe remota cernitur, conspicienda quoque in nebulae effigie Phil. Transact. 1861 tab. XXVIII ad num. 28	266
III. 368	1590	13 16 20	+ 27 42,6	Longula — perinde ac si e duabus composita sit. Luce subobscura, diffusa, paene cometari. * 12 dign. praec. ad bor. $1^1/_2$' a neb remota; ΔAR = $7^s,2$	262
		16 22	43,1	Longula, opaca, grandiuscula. In Catal. Gener. haec seu minuscula „pretty small" occurrit; diametrum 90" tribuit ei obs. a. 1785, idque rectissime. Loci de caetero concordes.	259
		16 23	42,6	Longulâ formâ eâque irregulari. maxima diametrus = 70" . . . 85" vel 90". Solvitur, idque non indistincte ad amplificationem 123. idem notavit a. 1785 Herschelius I. Est manifesto supra classem tertiam. Min. AR^{ae} observaveram 17, quod mutatum (omnino recte. noct. 409)	406

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox
		h m s	° '		
. . .	3497	13 16 39	− 11 32,9	Perpallida, oblongula, minuta — post paullum longe quidem melius emicuit, vix tamen, ut nuper in Catal. Gener. juxta obs. ad Caput B. S, „pretty bright" vocanda sit. * 13 bon. ad septentr. antecedens in distantia 225". — Coelo jam non omnino sudo, mox nubiloso	408
II. 328	1596	13 17 14	+ 32 17,8	Minuta, debilis, secundae classis; 10" circiter. Trapezium stellarum praec. paullo borealius. Neb declinatio obs. a. 1785 justo minor 5' vel 6'	266
	·	17 17	17,7	Debilis et diluta — aëre scilicet id temporis valde fuscato. * duplex (distantia aestimata 25") praec. ad boream 3⅗' a nebula distans	166
		17 18	17,4	Parva ac debilis, irregularis, stellaris. * duplex 12. 13 magn. praec.; inter componentium proximam et nebulam 12s,4. Quam quidem * adnotavit Herschelius II in eodem propemodum situ	182
II. 653	1595	13 17 21	+ 14 42,5	Minutissima quidem, sed non usque adeo debilis. Hanc esse acervationem admodum coarctatam suspicor. * 9. 10 magn. seq. 8s,1 9" ad boream erat differentia AR^ae anno 1832 7s,5	335
		17 21	41,8	Non multum lucis; Lunâ scil. lucente. Parva ac satis diluta. * 9. 10 magn. seq. 7s,8 ¼' ad boream (stella est duplex Herscheliana magn. 9. 10 et 14. 15, comite ad austr. sequente)	168
		17 22	41,6	Modica et pusilla, circulariter rotunda; circa centrum clarior = * 14 ord. Diametrus ad summum 30". * 10 magn. seq. 7s,7 10" . . . 12" ad boream	409
		17 23	42,0	Satis luminosa, modicae magnitudinis, rotunda. * 9 ord. duplex seq. 6s,9, ad boream modo 7". Nebulam hanc, parvo interjecto intervallo, antecedere * satis claram, adnotavit jam Herschelius I anno 1787	35
. . .	. . .	13 17 29	+ 31 42,9	Minutula, oblonga. In centro = * 15 magn. * 13 magn. praec. 9s,7 dissita a neb 1⅘' septentr. versus. — Recensetur primum in Actis Astronom. num. 1537	263
. . .	. . .	13 17 39	+ 14 49,9	Classis tertiae ex opacioribus. Utrum sit germana nebula, an acervus est?	335
III. 84	1598	13 18 2	+ 14 28,4	Pusilla et perobscura. Debilioribus amplificationibus a mera fixa vix diversa. Diametrus 10", vix ultra	335
		18 2	27,4	Opaca et minuta, subrotunda. In ejus proximitate nulla omnino fixa conspiciebatur. Neb non major 13" aut 14" . .	409
		18 4	28,2	Subobscura — Coelo tunc existente clarissimo; minuta, diametro non superante 15". Nulla * nisi in distantia remotiore . .	35
III. 402	1599	13 18 32	+ 37 6,3	Pusilla, satis clara, circulariter rotunda. * 12 magn. praec. 5s,8 pauxillum quid australior. Nebula duplex: comes seq. 10s,2 55" ad boream. Nullus hucusque in hoc systemate motus sensibilis. — Observaveram minutum 17, quod mutatum	177

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nos.
III. 403	1600	h m s 13 18 42	° ' + 37 7,2	Exigua ac debilis; ad sensum rotunda. Nebula duplex: major ac paullo lucidior praec. ad austrum, cum differentia AR^{ae} = 10^s,2 declinationis 55". — Min. AR^{ae} mutavi . .	177
IV. 70	. . .	13 18 54	+ 71 14,4	Miranda neb, omnino non globosa. Disculus est, variatus punctillis interlucentibus, instar pulvisculi argentei. ∗ 12 ord. seq. 7^s,4 quasi 100" ad septentr. Praeterea ∗ 13 ord. ad merid. praevia	361
		18 56	14,7	 Subobscura, circularis, disculus luce aequabili; diam. = 25" . . . 28". Adhibitis fortioribus ocularibus puncta aliquot lucidiora transmicant. omnem nebulam ex stellulis consistere putem. — Catalogi Gener. positio pulchre confirmata; Auverslana AR minor 40^s. — Alterâ vice eadem nocte. Situs dislocatio subjungitur	359
		18 56	14,6	Circuleriter rotunda, aequabiliter lucida, magnitudinis modicae, puta 20" . . . 30". Sita est in linea recta duas fixas connectente, nempe ∗ 13. 14 magn. austr.-praec. cum ∗ 12 magn. bor.-seq. — Herschelio 1 anno 1791 diametrus 90", nihilominus signatur ea neb in Catal. Gener. „small". idque aperte rectius	359
II. 25	1601	13 19 15	+ 2 49,5	Notabilis = ∗ 14 magn. forti nebulae illigatae. 2 fixae 12 magn. praec., quarum borealior antecedit nebulam 16^s,8 exstans 80" ad septentrionem. Neb observata semel Manhemii a. 1862	39
III. 115	. . .	13 19 18	— 11 36,1	Sublaminosa, nonnibil oblonga; in medio paullo lucidior. Nebulam esse supra tertiam classem, apertum est. Locus non adeo male conveniens cum Herscheliano a. 1784	340
. . .	1603	13 20 0	+ 17 36,0	Debilissima; jubar stellae 7. 8 magn. in vicinia exstantis infuscat nebulam. ∗ 14 ord. praec. ad boream 2' distans. Supradicta lucida fixa elongatur a nebula sept. versus 4'. est W. XIII. 380	35
III. 651	1606	13 20 49	+ 32 45,8	Opacissima, majuscula, nucleo nullo. Post banc ejusdem palloris alia, proxime in eodem parallelo (h. 1608)	266
		20 52	45,3	Opaca, rotunda, diluta; 30". Alia 58^s serior, propemodum in eadem declinatione	182
. . .	1607	13 21 1	+ 18 30,1	Debilis, rotunda, minuta; in medio densior. Cum prioribus observatis ex omni parte congruens	177
. . .	. . .	13 21 16	+ 6 43,0	Non adeo debilis. ∗ 12 magn. seq. 28^s,3 exstatque 1' ferme ad boream. — Nullam hoc loco in Herscheliorum Canonibus nebulam adnotatam reperio	15
		. . .	. . .	Hanc denuo quaesivi die 19 Febr. 1863, Coelo nitidissimo, non minima adhibita diligentia; nihil tamen reperire potui. Superiorem observationem nihilominus, intactis recognitisque numeris, retinendam esse censeo	93

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
. . .	1608	13ʰ 21ᵐ 46ˢ	+ 32° 46′,0	Pallida, majuscula, ublougnla. ∗ 8 magn. seq., nunnihil australior, 8½′ a neb remota	177
		21 46	45,6	Admodum obscura; quoad cleritatem = h. 1606. Ejus diametrns = 25″. Deinde ∗ 8. 9 magn., absqne dubio W. XIII. 433, 4	266
		21 50	45,5	Obscura ac propemodnm circalaris; 30″. Alia neb, huic per omne eimilis, (H. III. 651) praec. 58ˢ in eodem circiter parallelo. ∗ 8. 9 magn. seq. 8′ distane	182
III. 672	1614	13 22 31	+ 47 18,3	Minuta ac debilis. — Cuelum pleramque nnbilnm; locum non ubtiuui, apposni Herschelianum. 1861 Octobr. 6. — Neb antos „nova" Herschelin II, non repugnante Anversio; verum in Catal. Gener. cum III. 672 confunditur. ambignum	. . .
II. 679	1617	13 22 58	− 1 0,2	Duae in campo; haec ambarnm australior, debilis ac minute. Altera obscurior est majorque; differentia ARᵃᵉ = 5ˢ,5 ad boream 3′ 15″	39
II. 680	1618	13 23 0	− 0 57,0	Bene visibilis; debilior quidem sed grandior quam h. 1617. ΔAR = 5ˢ,5. ∗ 12 ord. praec. 4ˢ,6 2′ ad boream	39
III. 642	1619	13 23 11	+ 14 7,4	Majuscula, irregularis, solubilis; nucleo nullo. Ordinem 18 stellularam non certe alla superat. — h. 1616 hac nocte nun satis distincte visa propter vapores; est tamen necessario tenuior atque obtntu difficilior qnam vicina h. 1619	409
III. 652	1620	13 23 19	+ 31 51,7	Exilis, rotunda; tertiae classis etiamnunc. ∗ 13. 14 magn. praec. 1ˢ 85″ ad boream	266
		23 21	51,4	Rotunda; 25″. Classis tertiae bodieqne, etiamsi non e debilissimis. A. 1787 „extremely faint". Fixa 13 ord. prope antecedens	259
M. 51	1622	. . .	. . .	Notissima nebula duplex in Can. venat. — Nucleus A. Permagnus ac perlucidus; annuli bipartiti diametrus = 5 min. prim.; ipse annulus lucidior in angul. posit. 37° et 98°. Plures fixae subtilissimae in ipsa nebulositate conspiciuae: ∗ 15 magn. praec. 6ˢ,9, 55″ ad austrum, ∗ 14 magn. seq. 23ˢ,2. Nucleus B = h. 1623. Magna, lucida ac multo densior centrum versus. ΔAR = 7ˢ,55. — Cuelum erat valde vaporosum. 1861 Octobr. 6	. . .
		13 24 1	+ 47 54,9	Situm relativum diligentissime hac nocte constitui ope micrometri filaris: ΔAR = 6ˢ,93 ΔDecl. = 257″,2. Post nebulam principem ∗ 7 magn. 124ˢ,8 serior, 131″ borealior. — Hoc nebb par obtutu facillimum, lumine confuso, per tubum quaestorem	188
		24 2	54,6	Nucleus ad austr. praec.; amborum amplior ac debilior. ΔAR = 7ˢ,4 ΔDecl. = 4′ 16″ per circulos instrumenti. Hoc notandum ac mirandum est, quod nucleum meridionaliorem magis lucidum viderim, quam observarem Lipsiae aestate anni 1856	275

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. medie 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		13^h 24^m 3^s	+47° 54′,8	Austr.-praec. nebulae duplicis. ΔAR 7^s,1 ΔDecl. 257″. E comperatione cum ∗ 7 megn. Argelandrie 13720 jam prodit pro initio anni 1861: M. 51 AR = 13^h 24^m 0^s9 Decl. = +47° 54′ 59″ I. 186 AR = 13 24 8,0 Decl. = +47 59 17 Super bas societas nobb Rossiae fose in Philos. Transact. 1850 pag. 509; de loco ac situ relativo videndi num. 1293 et 1508 Actor. Astronom. itemque exquisitissimae mensurae micrometricae institutae Pulcovae annis 1851 et 1864 (Mélanges math. et astron. vol. III. pag. 580)	187
I. 186	1623	13 24 8	+47 58,8	Nucleus bor. seq. amborum minor ac lucidior; in medio quodammodo stellaris. ΔAR = 7^s,4 ΔDecl. 256″ satis praecise. Est nunc certe luminosior quam M. 51	275
		24 8	59,2	Nebula princeps praec. 6^s,93 257″,2 ad austrum. ∗ 7 ord. Argel. 13720 transit per filamente 117^s,9 serior, 126″ meridionalior (observatio omnino tuta). Ex quibus mensuris extruimus loca: M. 51 AR = 13^h 24^m 0^s,8 Decl. = +47° 54′ 53″ I. 186 AR = 13 24 7,7 Decl. = +47 59 11 . .	188
		24 9	59,4	Nebulae duplicis seq. bor. — Quoad claritatem non cedit comitis meditullium nucleo nebulae principis. Videas praeterea quae super situ relativo adnotata reperiuntur in Actis Astronomicis pag. 324 Vol LIV	187
II. 689	. . .	13 24 17	+47 24,5	Modica, lucidior in centro. ∗ 15 megn. praec. 25″ distans. Ejus locus ex Catal. Gener. 1861 Octobr. 6	. . .
		24 19	23,6	Debilis et minuta in diluculo — Coelo jam fortiter albescente. Locus cum prisco Herscheliano satis bene concordat	275
IV. 63	1625	13 24 55	+59 8,6	Grandis, irregularis, solubilis; luce micans subclara. Diametros comprehendit 3′ aut 4′; nucleus fere nullus. Neb e quarta classe certe expellenda, inceptius fortasse visa anno 1789; subjunxit tamen Herschelius I: „I suppose, with a higher power, I might have seen the stars“. stellulae scilicet visuntur absque difficultate; quemadmodum etiam cernebantur anno 1831. In prisca AR ½ min. erratum . .	373
III. 9	1627	13 25 30	+8 2,1	Obscurissimi luminis, rotunda, parvula. Alia nebula subseq. 16^s quasi 1′ borealior (erat aër faecatus)	166
		25 32	1,6	Debilis, parva, aliqualiter rotunda, 30″; tertiae classis nebula. — Alia aeque debilior difficiliorque seq. 15^s atque exstat 40″ ad boream	38
		25 32	1,5	Duae valde vicinae, consimiles plane inter se. Prior difficilis visu, minuta; formâ propemodum rotundâ. Altera sequitur 15^s	35
III. 10	1628	13 25 46	+8 3,0	Pertenuis, opacissima — Coelo scilicet non favente. Alia huic persimilis praec. 16^s = H. III. 9	166
		25 48	1,9	Subobscura, languida, pertenuis. Nebula III. 9 antecedit per 15^s non multum a parallelo declinans	35

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
	a	13h 25m 48s	+ 8° 2′,7	Obscura, admodum pallida et difficilis animadversu; 20″. Amplior atque egregior neb h. 1627 praec. 15s	38
III. 99	1629	13 25 53	+ 7 52,0	Debilis, majuscula, 50″ — manifesto non 15″, ut prodidit Junior Herschelius. ∗ 18 magn. seq. ad boream 7s,8 distatque a nebulae austro per $1^{3}/_{4}$′. — Miror multum, quod Senior quoque Herschelius hanc nebulam minoribus jure immerito adnumerarit. Adnotationem hanc ab omni errore immunem esse, posthac plus semel comprobatum . . .	35
		25 55	53,0	Subobscura, majuscula, 55″. ∗ 17 magn. seq. 7s,7 90″ septentrionalior. Apud Herschelium I AR justo major 15s .	38
		. . .	. . .	Suo loco visa, locari autem non potuit prae nubibus identidem intervenientibus. Neb manifestissima non ex minutioribus . .	166
. . .	1630	13 25 58	— 0 20,0	Una de debilioribus, minuta, circularis; nucleo non omnino inconspicuo ∗ 13 ord. elongatur a nebula $5^{3}/_{4}$′ meridiem versus. — Aëre puriore certius exploranda	26
		26 0	20,0	Minuta, rotunda, admodum debilis atque extenuata. ∗ 14 magn. seq. 11s,7 75″ ad boream. Miror multum, quod Herschelius II anno 1828 tam imbecillem nebulam satis lucidam „pretty bright“ fecerit. interim etiam observabilis fuit a. 1862 tubo Monhemiensi aperturâ 73‴	28
III. 86	1637	13 28 4	+ 14 33,0	Pertenuis, mediocris. ∗ 17 magn. seq 1s $2^{1}/_{4}$′ ad austrum sita. Exstat altera nebula meridiem versus in campo, transiens eodem ferme puncto temporis (III. 85). — Ubi loci h. 1639?	36
III. 85	1638	13 28 4	+ 14 28,4	Perparva minutarum stellularum acervatio — equidem saltem non dubito, quin revera solvatur. Formâ est leviter oblongâ, luce in meditullium pauxillum quid fortiore. Duarum australior: tertiam non vidi. Mox h. 1643	103
		28 4	27,7	Debilissima, grandiuscula; haud adeo difficilis visu propter magnitudinem. ∗ 17 magn. exstat $2^{1}/_{2}$′ ad boream. Nota. Nebula III. 87 non in conspectum prodiit, licet ab utroque Herschelio observata sit. Nulla igitur est, comparata cum nebulis h. 1637, 1638, 1643 quas hoc mane admodum manifesto cianabant. Interim videas quae ad h 1643 noct. 260 adnotata posthac.	36
		28 7	27,5	Admodum minuta et obscura — certe at manifesta visa nihilominus. Solutio omnino non improbabilis. Nebs III. 87 etiam hodie desiderabatur	260
III 87?	1643	13 28 42	+ 14 23,5	Cumulus exiguarum stellarum; subgrandis, nebulosus; debilis. Res penitius propediem examinanda. — Catal. Gener. habet ARem 28m 35s	103
		28 41	23,0	Pallidissima quidem, sed majuscula ac mediocriter bene conspicua, 70″; circularis videtur. Haec ultima et amplissima trium in campo inter se consimilium. 13 ord. praec. ad boream 13s,5	36
		28 45	22,9	Grandis et pallida; per amplificationem 158 haud ambigue dis-	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebolar.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebolosarum facies et indoles.	Nox
				solvitur in stellulas ordin. 18, 19 ... Pedetentim nonnibil lucidior medietatem versus. inest pusillus nucleus. Adnotatio. Juxta Herschelii II obss. itemque Catal. Gener. in hac plaga quatuor nebb exstant, ubi nobis sedulo atque iterato inquirentibus, modo tres repertae: totidemque Rossius memorat. Omnibus diligenter perpensis, neb h. 1639, quae pro III. 87 habebatur usque hodie, nobis a Catalogis prorsus expellenda videtur; econtra h. 1643 in posterum cum vetere neb III. 87 confundenda. sed non pro certo dicam .	260
I. 34	1650	$13^h\ 30^m\ 36^s$	$+\ 9^\circ\ 36',0$	Lucida ac valde elata circa marginem; densior versus medium, nucleo paene stellari. diam. = 100". * 9. 10 ord. praec. ad austrum 6' distans a nebulae centro. 1857 Jan. 31, per tubum sexpedalem	. . .
		30 36	35,5	Magna ac debilis nebula e genere ovalium (axis 50° bor. praec., austr. seq.). Subito longo clarior circa medium, exhibens in centro nucleum = * 11. 12 magn. Ejus diametrus 2' comprehendit vel 3'. — Luna quidem lucebat; nihilominus haec descriptio tribus prioribus longe praeferenda	183
		30 36	35,6	Grandis, pallidula — ad lucem Lunae semiplenae. Nucleus non supra fixas magn. 13. (Schöofeldo a. 1862 semel m. 11). — * 9. 10 magn. praec. $12^s,8$ .. $13^s.2$ 5' ad merid. * 13 magn. praec. $1^s,1$ .. $1^s,3$ 90" ad merid.	405
		30 36	36,0	Insignis et prope rotunda (male certo et inepte visa); densatur gradatim medium versus. Neb^{am} esse duplicem suspicatus sum, Coelo neutiquam annuente. * 14 hon. praec. $1^s,6$ ad austrum $1\frac{1}{2}'$ fere. — Observatio minus fida	15
		30 37	35,9	Tenuis quidem — prae vaporibus — sed ob magnitudinem suam satis insignis visuque facilis. Comprehendit 2' in longitudinem $^{3}/_{4}'$ in latitudinem; medium versus clarior. Nucleum monstrat = * 13 hon.	166
II. 895	1654	13 32 47	+ 1 33,3	Nebulae duplicis bor.-praec. Classis secundae, oblongula, bene conspicabilis. * 13. 14 m. praec. $7^s,6$; inter ambas nebb $4^s,4$ exstatque seq. 20" meridionalior. Cum supradicta stella efformant hae nebulae triangulum obtusangulum . . .	409
II. 896	1655	13 32 52	+ 1 33,0	Non nisi tertiae classis, etiamsi non neque adeo minuta. Nucleum non vidi. — In Catal. Gener. bor.-praec. „very faint“, seq.-austr. „faint“. Aliter in Coelo: etenim h. 1654 non tantum non opacior ambarum, sed neb^{ae} comiti aperte multo antecellens	409
. . .	. . .	13 33 1	+ 31 41,7	Peropacissima, minuta, longula — indubia. Consequitur * 8. 9 magn. (Besselio m. 7) W. 685 $1\frac{1}{2}'$ ad bor., distans 12'	266
		33 4	41,5	Indubie nebulosa; a forma rotunda non multum aliena. Confirmata etiam amplificatione 158 — pulchre ac distincte visa	267
III. 370	1658	13 33 25	+ 29 5,9	Satis opaca, oblonga, 20" ... 25". * 9. 10 magn. praec. ad merid. distans 3' a neb; in eodem fermo situ relativo apud Herschelium II, positionibus non adeo male congruentibus	262

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
M. 3	1663	13h 35m 46s	+ 29° 4',8	Perpulchra conglobatio innumerabilium fixarum, certa brachia diversimode porrigens. Stellularum nulla ordinem 13^{mum} exsuperat	262
		35 48	4,5	Formosus stellularum innumerarum acervus. Nullam 11, 12 honorem excedere, apertissimum. — Locum observavit pridem Besselius; videndae etiam obss. Parisiensea, Lipsiensea, Mannhemienses	31
		35 48	5,0	Praeclarus ac praegrandis acervus innumerabilium stellarum omnium ordinum. Capit haec congeries 7' vel ultra; in parte vero media multo contractior est	45
		35 48	4,5	Elegantissimus, ditissimus stellarum acervus. Dissolvitur nullo negotio per amplificationem 95	46
		35 48	4,9	Congeries stellarum pulcherrime dissoluta, quamquam magna crepusculi lux toto Coelo etiamtum diffusa erat. Amplificatio 226	188
. . .	. . .	13 37 11	+ 68 22,4	Debilis, admodum minuta, stellaris — an haec genuina neb? Certo neque simplex fixa neque stella duplex	370
II. 668	1666	13 39 14	+ 42 12,3	Parva ac sublucida neb; longula. Haud dissolvitur amplificatione 365. Apud Jun. Herschelium semel „very faint“, idque immerito: est enim classi secundae adscribenda adhuc hodie	278
I. 170	. . .	13 39 24	+ 42 24,6	Debilis in crepusculo, parvula, longula, classis secundae. Circa medium nonnihil clarior. 2 fixae m. 11 proxime antecedunt ad boream consitae. * 9 m. Besseliana W. 801, 803 praec. 61s,4 nonnisi 15" ad boream. — Prisca observatio paullum tantum a nostra discedit	277
		39 27	24,5	Subclara, oblongo-ovalis; circa centrum paullo lucidior. 2 fixae 12 magn. prope ad bor. praec. — Nebula subinde pulchre visa amplificatione 365: longula; non utique dissolvitur . . .	278
I 255	1674	13 42 20	+ 61 40,0	Notabilior et nucleo munita; admodum elongata. maxime diametrus 65", tenuissimâ luce. * 15 hon. seq. 12s in parallelo. 1861 Octobr. 7	. . .
		42 24	40,1	Gracilis, parvula, oblonga, stellaris in meditullio. Ejus nucleus = * 10. 11 magn. ex fixis nitide distincteque sejunctis consistit. * 14 magn. seq. 11s,2. — Post illa: neb angusta quidem, longa vero 75" vel rectius 80" .. 85"	312
		42 24	40,1	Clara: ellipsis admodum adstricta, traducta per nucleum omnino stellarem; 63" longa. Ipse nucleus = * 11 hon. — * 12. 13 magn. seq. 12s,6 nonnisi 4" borealior (annon haec stellula variabilis?)	118
		42 24	40,2	Modica, 50" longa, 20" lata; ejus nucleus stellas 10 magn. clarore adaequat, non tamen mera fixa est. * 13 magn. seq. 11s,9 proxime in eodem parallelo	124
III. 423	1679	13 44 28	+ 34 23,9	Pusilla quidem, sed pulchre et distincte conspicabilis; per intervalla adhuc manifestius elucens. 2 fixae 10 magn. praec. ad centrum; earum propior antecedit nebulam 8s,8 in distantia = 4'	46

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox
I. 256	1684	13ʰ 44ᵐ 36ˢ	+ 60° 52′,9	Clare affulget nucleumque exhibet admodum splendidum; diametrus = 48″. Neb in medietatem subito longe lucidior, formâ aliqualiter irregulari. Locus omnino tutus et prioribus prope congruens. Videndae etiam obss. Manhemienses atque Hamburgenses	124
		44 37	53,1	Perlucida, circularis; 50″. Monstrat nucleum = ∗ 9 magn. Diametrus 52″. Alterâ vice nocte eâdam. — Praeterea noviter observata Manhemii et Hamburgi (Actorum Astronom. vol. 63 pag. 315)	312
		44 37	52,8	Splendens, circularis, versus medietatem sensim multo luminosior cum nucleo stellari = ∗ 9. 10 magn. In diametrum habet circiter 48″ ... 55″. Priores obss. cum hac nostra ferme congruentes	312
		44 38	52,8	Splendens, circulariter rotunda; res nitida, elegans. Ejus nucleus mera fixa 10 magn.; nebulae diametrus non fere supra 50″ comprehendit. ∗ 12 magn. seq. 7ˢ,7 161″ ad bor. — Per medium hiatum nubium	118
III. 549	1686	13 45 9	+ 3 1,2	Admodum languida et minuta, Coelo scilicet vaporoso. Fit extemplo clarior circa meditullium cum nucleo = ∗ 14 m. aut 15. — Anno 1786 „extremely faint“, verum „pretty bright“ a. 1828: neutrum nostro aevo meretur	409
. . .	1688	13 45 54	+ 3 30,7	Tenera et plena irregulariter terminata. est absque dubio acervatio minutissimarum aliquot stellarum, etiamsi Herschelius II de solutione tacet. fortioribus viribus investigari eâ nocte nequivit. Positio ceterum pulchre firmata	409
III. 849	1694	13 46 47	+ 60 32,9	Pusilla et valde debilis ob statum declivem sub Polo. Ineptius igitur visa: non sane meretur signaturam „extremely faint“, ut nuperrimo in Catal. Gener. Loci de caetero satis congruentes inter sese	312
		46 47	33,0	Pallida et satis minuta; male visa inter nubes. ∗ 9. 10 ord. praec. 36ˢ,2 1½′ circiter ad austrum. Nebᵃᵉ AR 11ˢ major apud Herschelium I	118
II. 686	1693	13 47 5	− 0 44,8	Tenera, solubilis, aliqualiter rotunda, margine irregulariter et inepte terminata. ∗ lucida 6. 7 magn. seq. 29ˢ ... 30ˢ praeterpropter, 4½′ ad meridiem. — Neb utrique Herschelio „pretty bright“. nihilominus in Catal. Gener. „faint“, idque omnino convenienter	341
		47 6	45,0	Debilis, majuscula, 35″, circularis; nonnihil lucidior centrum versus. ∗ 6 magn. 90 p Virginis seq. 28ˢ,8 circiter 4′ ad austrum. inde rursus AR = 13ʰ 47ᵐ 5ˢ,4	28
III. 506	1701	13 48 4	+ 6 0,3	Oblonga, debilis; longa 120″ .. 140″. Difficilis animadversu et indagatu. 2 fixae 10 magn. vicinae sequuntur ad septentrionem 2½′ a nebulae centro elongatae. Solvi etiam posse videbatur. — Haec neb memoratur in notis Rossianis anni 1852 ad h. 1703, vocaturque aptissime „small, faint, elongated“. Patet igitur num. 3698 C. G. esse delendum: de hac re omnino certissimus sum	35

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox
I. 6	1703	13^h 49^m 8^s	+ 5° 56′,3	Lucida, rotunda; nucleus vix infra fixas magn. 10. Diametrus 50″ ... 55″ circiter. ∗ 8. 9 hon. seq. 12^s,82 136″ ad septentr.	100
		49 8	56,4	Conspicua, rotunda, repente densior in medio cum nucleo = ∗ 10. 11 magn. ∗ 9 magn. seq. ad boream 13^s,25 (rigorose). Aliâ cum ∗ conferebatur eadem neb a Cl. Schönfeldo a. 1862	29
		49 8	56,2	Lucidissima, circularis; ipsius nucleus = ∗ 11 hon. ∗ 8 magn. Argelandri 2815 e zona + 5° seq. 12^s,7 119″ septentrionalior	31
		49 9	56,1	Grandis lucidaque. Nucleus = ∗ 10 magn. ∗ 9 ord. seq. 13^s,2 ad septentr. — Super spuriis neb^{is} Rossianis 1703^a et 1703^b, e Catalogis sine dubitatione expungendis, fusius ad h. 1701 et h. 1705	238
		49 9	56,0	Magna ac splendida, 70″; rotunda et gradatim clarior versus medietatem, insigni cum nucleo. ∗ 8. 9 magn. sequitur 13^s,4, ad sensum borealior 122″	35
II. 534	1705	13 49 11	+ 5 42,0	Debilissima, lucente Lunâ, majuscula; 50″. Haec duntaxat omni condensatione versus meditullium carens. ∗ 11. 12 hon. praec. ad bor. 3^1/$_2$′ distans	29
		49 12	41,5	Tenuis, grandis, rotunda; bene adspectabilis. diametrus = 120″. ∗ 11 magn. distat in AR 5^s,4, 3^1/$_4$′ ad boream. 2 minutae fixae 17 magn. comitantur nebulam ad occiduum. Neb non fugit v. visu acutissimum Schönfeldum quum observaret h. 1703; cernebatur etiam tubo Rossiano a. 1852 habebaturque pro „nova“ prorsus immerito: ergo igitur expunges etiam C. G. 3703	35
		49 14	42,0	Alba nubecula, subgrandis, sublustris; densior quidem nonnihil in medio, genuini nuclei vero expers. Forma rotunda, 130″ circiter. 2 fixae magn. 16 non longe a limbo bor.-occiduo. — Omnia oculo valdo defatigato, Coeloque jam albente . .	238
II. 843	1708	13 49 53	+ 61 21,7	Languida, subrotunda, circa centrum densior. ∗ 12 magn. seq. 12^s,2 ad boream. (Neb culminans sub Polo, ideoque inopportune visa)	312
II. 889	1710	13 50 32	+ 6 46,2	Moderata, rotunda. ∗ 10 hon. praec. 3^s,3 .. 3^s,6 in eadem propemodum declinatione, jubare suo nebulam infuscans ac quasi abscondens. — Nebula stellulaque immotae consistere videntur: notabat jam Sen. Herschelius „just following a small ∗“, a. 1828 erat differentia AR^{ae} 4^s	35
		50 32	46,4	Subclara, circularis, majuscula; in medio lucidior, classis secundae. nucleus = ∗ 15 magn. ∗ 10 ord. praevia 3^s ... 3^s,4 in remotione 41″ ... 45″ (non vero 70″). Sita est ea fixa proxime in eodem parallelo	410
I. 238	. . .	13 50 42	+ 60 11,5	Satis nitida, magna; densatur paullulum circa centrum. In ejus comitum II. 844 non fuerit fortasse inquisitum eâ nocte. Locum adscripsi Sen. Herschelii juxta Catal. Gener. 1861 Octobr. 6	. . .

Senioris Herschelii clas. et nom.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		$13^h\ 50^m\ 43^s$	$+60°\ 11',1$	Grandis, sublucida, male terminata, nucleo carens. Nonne cumulus? In diametrum habet 90" ... 100". — Equidem credo, non amplius esse dubium, quin I. 238 ac II. 844 sint una eademque nebula	373
		50 43	10,9	Pallida, majuscula, ovalis-oblonga; in medietate autem lucidior, et ad primam classem in genere appropinquans. Comes ejus Herscheliana II. 844 non inventa — erat verum infra Polum, non longe a culminatione	372
		50 43	11,5	Parum lucis; non temere classis primae. Rotunda forma ac circa centrum paullo crassior. Alia subseq ad bor. Decl in MS 21',4, quod notavi. — Fieri perbene potest, ut sit II. 844 = I. 238, propemodum conspirantibus locis et descriptionibus. Haec observata a. 1789, illa vero nonnisi anno insequente	312
		50 46	11,7	Grandiuscula, subclara, aliqualiter rotunda. Nucleo nullo, etiamsi condensatione aliqua non omnino carens. — Neb II. 844 non exstat in Coelo, annon haec etiam huc referenda?	357
I. 239	. . .	13 50 58	+ 60 26,0	Debilissima et nucleo carens; haud primae classis. Praecedit aliam nebulam ($\varDelta$AR 34^s) in parallelo. — Aër vaporosus, nihilominus H. I. 240 longe nitidior apparebat: Herschelio a. 1789 utraque „considerably bright". 1861 Octobr 6. Loco non fidendum est	. . .
		51 1	25,3	Tenella neb magnitudinis modicae; classis primae nullo opere. Haud paullo obscurior, quam vicina neb h. 1719, quae 33^s post. debilior etiam aperte, quam H. I. 238, etiamsi ambae a. 1789 quoad lucem omnino pares denotabantur	372
		51 3	25,4	Valde debilis et minuta; primae classis nullo nomine. Forma propemodum rotunda. — Mox egregior ampliorque neb H. I 240: inter ambas 33^s,8 (exquisitissime)	373
		51 4	25,5	Opacissima (culminatio inferior), longula, gracilis. Egregior neb seq. ad meridiem, 4$\frac{1}{4}$' ab hac elongata; $\varDelta$AR = 33^s vel 34^s	312
		51 5	25,5	Pallidula et obtutu infra Polum haud adeo facilis. Longe egregior neb seq. 34^s. — Non multo post inspecta denuo: subobscura, majuscula, 45" aut 50" in diametrum; vocatur adhuc in Catal. Gener. „pretty bright", quod sane non meretur	357
III. 546	1715	13 51 17	+ 6 56,2	* 14 hon. cum halitu circumcirca. — Alia huic haud dissimilis, ad instar stellae cujusdam nebulosae 4$\frac{3}{4}$' distans et ad boream insequens. Utrum fuerit III. 547, an forsan nova Rossiana neb 1715^a, mihi adhuc incertum, nubibus inopinato supervenientibus	410
		51 17	56,2	* 15 magn. cum nimbo: diametrus 15" .. 20", forma probe circularis. h 1716 seq. 6^s,7 281" ad boream. Apud Herschelium I ambae junctim enumerantur	264
		51 18	56,5	* 15 m. comosa. Stella ac nebula inter se proximae, adeo ut sese mutuo quasi contingant. Adhibitis fortioribus ocularibus ad ipsam fixam non videtur pertingere nebula. Solutionis indicium nullum: Sen. Herschelio pridem et haec et ad bor. prope consita h. 1716 dissolvi posse videbantur.	265

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox
I. 181	1717	13h 51m 18s	+ 42° 31',5	Rotunda, sublucida, in centro clarior, nuclei autem ignara. Sita est inter plures fixas magn. 10^{mae}. Linea ducta per duas stellulas, ad austr. pone subsequentes, perstringit limbum nebulae antecedentem. ∗ 10 bon. seq. $12^s,8$ $2^3/_4{}'$ ad merid. ∗ 12. 13 bon. comitatur neb, consequens $5^s,3$	277
		51 20	31,5	Rotunda, grandiuscula, subclara; nucleo aegre conspicabili. 2 fixae 10. 11 magn. proxime seq. ad austr.; propiorum inter et nebulam $12^s,9$, altera vero distat in AR $13^s,2$. Neb fixam 13 magn. post se trahit	278
III. 547	1716	13 51 24	+ 7 1,2	∗ 16 magn. cum capillitio a parte sequente. Latior in fine, parva ac debilis nebulositas. Alia ejusdem fere indolis in propinquo ad meridiem praevia (h. 1715). tertia autem, quae in obss. Rossianis memoratur ad annum 1851, me latuit usque bodie	265
		51 24	0,9	∗ 15. 16 magn. cum minutissima ac dubilissima nebula ad bor. seq. Stella ac nebula paucis secundis circuli abinvicem sejunctae videntur	264
I. 240	1719	13 51 34	+ 60 25,2	Lucida, non plane rotunda, cum nucleo = ∗ 12 magn. ∗ 10 bon. seq. $32^s,6$ 80" ad boream. — Alia neb (I. 239) praevia $33^s,3$ in eodem parallelo proxime	372
		51 35	25,4	Haud valde lucida (capta circa culminationem inferiorem). Circularis, insigni cum nucleo = ∗ 11 magn. Efformat trapezium cum 3 fixis consequentibus. („Circularis" certe erroneum)	312
		51 36	25,4	Lucida, oblonga, cum nucleo stellam aemulante. In triangulo rectangulo cum 2 fixis 12 ord. Haec ipsa sequens duarum. 1861 Octobr. 6	. . .
		51 36	25,4	Subclara, pusilla, longula; in ambitu quadrilateri cum tribus fixis lucidioribus. 2 fixae magn. 12 ad meridiem subsequentes cum differentiis AR^{eum} $11^s,8$ et $15^s,7$. (Neb procul dubio eâ nocte inopportune visa: capit enim in longum, ut expertus sum postea, 70" .. 80")	361
		51 37	25,9	Longa 60" ... 70", in medietate luminosa, margine inepte circumscripto; nucleo parvo, nitido. Solutio non improbabilis. ∗ 10 magn. $31^s,9$ post, ad boream $1^1/_2{}'$	373
		51 38	25,7	Insigni splendore; valde elongata et circa medietatem multo lucidior. ∗ 9. 10 ord. seq. $31^s,6$ quasi 75" ad septentr. Neb H. I. 239 praevia 33^s vel 34^s	357
. . .	. . .	13 53 24	+ 45 30,5	Locus est nebulae, quae occurrit in Catalogo Rümkeriano (num. 4542), casu, ut videtur, in meridiano observata anno 1841. In hanc nebulam inquisivimus pluries annis 1861—64, sed nihil profecimus. super eâ legendus Rümkerus II num. 1542 Actorum Astronom.	. . .
III. 810	1727	13 53 54	+ 60 30,4	Parva et valde obscura; subrotunda. Declinationi a. 1789 addas 3'; AR^{am} exhibet Catal. Gener. 53^m 44^s	357
III. 11	1730	13 55 19	+ 8 42,8	Dubilis, parva, rotunda; 20". A linea per 2 fixas 12 magn. vicinas declinat nebula nonnihil ad boream. — AR^{am} obser-	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				vatam a. 1784 enormiter aberrare (77ˢ), notum. justam babat Catal. Gauar.	265
		13ʰ 55ᵐ 20ˢ	+ 8° 42′,5	Minnta ac satis debilis; 15″ ant 18″. ∗ 13. 14 magn. seq. 14ˢ,8 proxime in parallelo	264
. . .	1731	13 55 23	+ 8 20,9	Admodum obscore, sed certe et indubie visa, loco Herscheliano. Loogula (alia occasione subrotuoda apparebat)	264
		55 24	21,2	Pertenuls, leviter ovalis; non babet nucleum. Prior observatio pulcberrime confirmata	265
I. 230	1736	13 55 49	+ 55 49,9	Luminosa. longa 50″ cum nucleo conspicuo et satis nitido. Quoad claritatem = ∗ 13 magn. ∗ 11. 12 magn. seq. ad austrum, a neb tantum 2′ elongata cum differeotia ARᵃᵉ 16ˢ,7. — Herschelii I AR minor 15ˢ	357
II. 309	1734	13 56 9	— 5 23,4	Minutissima, pallidissima, rotunda. Grandior neb subsequitur 2ˢ boream versus (certe rectaque); anno 1828 sequebatur (juxta unam obs.) ambarum major 4ˢ ad austrum versus 169″. Ea contra a. 1785 major ad boream praecessisse dicitur. Res amplioris curae indiget	259
II. 310	1735	13 56 10	— 5 20,9	Major atque egregior nebulae duplicis. Princeps grandis ac dabilis; comes ad austrum praec. visa quidem in 2½′ ... 3′ a neb principali distantia; ob Lunae splendorem tamen hac nocte observari nequit. — Ex observatione Herschelii II praecedebat comes ad boream anno 1828; neque etiam plane mecum facit Sen. Herschelius	100
		56 11	21,4	Borealior, major, lucidior nebulae duplicis. Ejus nucleus = ∗ 17 magn. Comes perobscura ac minuta neb, praec. 2ˢ distans a principali 110″ quam proxime. Herschelius I aestimabat olim distantiam mutuam 4′, quod justo aperte majus. Inter ambas nebulas conspicitur ∗ 17 magn. a linea nebularum centra connectente vix pauxillum quid ad orientem deflectans. consimili modo a. 1785 „small star between“	259
II. 827	1738	13 56 12	+ 59 59,5	Subgrandis ac sublucida. una de clarioribus classis secundae. Cometari adspectu, rotunda et circa meditullium haud paullo luminosior. Diametrus = 60″, ad summum 70″ appropinquans. — Primo inventori declinatio 60° 13′, Catal. Gauar. exhibet 60° 1′,3 juxta unicam obs. a. 1831 — num ea neb motu aliquo proprio cietur?	359
		56 13	59,9	Debilis ac diluta, etiamsi majuscula. ∗ 13 magn. seq. ad boream 100″ distans. 1861 Octobr. 6	. . .
		56 14	59,9	Subluminosa, grandiuscula. Ejus nucleum situm excentricum in neb occupare, satis apertum esse judico. ∗ 11 magn. antecedit versus septentr. in 4′ a neb remotione. In neb declinatione a. 1790 grave mendum. eodem tempore signabatur neb „small“: adspectus coelestis manifestissime contra dicit	372
		56 18	60,3	Hac vesperi admodum tenuiter apparet; rotunda, modicae magnitudinis. Monstrat debilem quidam, sed distinctum nucleum, non dissimilem pusillae fixae ord. 15	357

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
II. 799	. . .	$13^{h}\ 57^{m}\ 22^{s}$	$+56^{\circ}\ 28',8$	Majuscula, subrotunda, cometaris. Caret genuino nucleo, attamen in medietate densior ac clarior. Primae fere classis. — Haec absque dubio Catal. Gener. 3758	357
III. 787?	. . .	13 57 29	+ 54 56,7	Subobscura, — crepusculo vespertino nondum finito ac Lunâ semiplenâ praesente. Comitatur eam * 14 ord. in eodem proxime borario	122
		57 31	57,0	Subtenuis, grandiuscula, circulariter rotunda; in medietate clarior. * 15 magn. solum 38" a centro remota septentr. versus — Catal. Gener. inter hanc et novam Rossianam h. 1744* = C. G. 3760 distinguit, infelicius, arbitror	360
		57 32	56,4	Obscura et difficilis — per vapores et in magna a meridiano remotione. * 13. 14 ord. 35" ad boream (circiter) in ARe vix pauxillum quid diversâ	121
		57 33	56,8	Subobscura. Conspicor * 13 magn. ad austrum 38" a nebula distans — Quaenam sit de priscis Herschelianis non pro certo dicas	120
		57 33	56,3	Majuscula, sublucida, paene rotunda. * 15 magn. prope a margine boreali. — Est haec neb unus de nucleis secundis grandis et illustris nebulosae M. 101	356
		57 34	56,2	Obscura, longula; in meditullio paullo lucidior. * 15 magn. 40" ad boream a nucleo. — Visitur haec neb cum stella comite in ambabus delineationibus Rossianis	357
. . .	. . .	13 58 3	+ 15 3,1	Sublucida, minuta. 2 fixae 10. 11 magn. vicinae; quarum inter borealiorem et nebulam $10^{s},7$ (numeri intacti: fortasse rectius $5^{s},35$)	261
		58 3	2,8	Minutula et luce satis pallida. Descriptio nulla. 2 fixae 10 et 11 magn. praeviae in 1½' distantia	260
. . .	. . .	13 58 8	+ 12 32,2	Mediocriter bene visa; debilis et minuscula. Aliam subsequi suspicor	15
		58 13	32,5	Parvula, rotunda, II classis. Adhibita amplificatione 158 detectu facillima	93
M. 101	1744	13 58 15	+ 55 1,9	Magna et satis lucida nebula ad austrum stellae 11 magn.; ejus diametrus 3' seu potius 4' comprehendit. Circa marginem admodum diluta est et inepte terminata, derepente vero centrum versus claritas augetur; medium nebulae disculo aequabiliter illuminato non dissimilis	121
		58 15	1,4	Permagna ac nitida; propemodum circularis. stellula 14 magn. adhaeret margini boreali. 1861 Octobr. 4	. . .
		58 15	1,3	Grandis quidem, sed non admodum lucida; haud perfecte rotunda. Multo clarior circa centrum, nucleus vero haud stellaris. Nonnullae nebularum tertiae classis (5 aut 6, partim nunquam antea observatae) satellitum instar circumstant — Coelum nubibus obvolvitur. * 11 magn. exstat in eodam fere ac nebula borario, 84" ad septentr. — Circumstantes nebb a Rossio tanta accuratione esse observatas itemque mensuratas, eo tempore adhuc ignorabatur. Nonnullarum loca recens etiam Neubemii definita	118

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		h m s 13 58 16	° ' +55 1,4	Immanis. Lumine suo implet 20' aut 30'. Locus est nuclei principalis, forma ferme rotunda. Haec media portio valde illustris, grandis et pedetentim multo clarior medium versus. * 11. 12 magn. seq. 2ˢ,3 ad boream versus. — De nucleis secundariis inopportunâ nocte unum tantum cepi	358
		58 16	1,7	Praeclara ac praegrandis, rotunda et versus medium gradatim multo luminosior. * 11. 12 magn. seq. 2ˢ,5 83" ad sept. quam proxime. — Vidimus eam neb tubo quaestore creberrime annis inde a 1842 ad 1866.	361
		58 17	1,2	Hodie primum talis fere apparuit, qualem repraesentavit eam Roesius. Complexiones copulationesque non tamen adeo bene distinguuntur. nobis totum spatium potius nitore quodam valde debili repletum. Inter nucleos cepi praecipuos, quotquot potui notare	360
		58 17	1,1	Nucleus principalis (N) permirae et praegrandis nebulae. videndae delineationes Rossianae in Philos. Transact. 1861 pag. 729 et tab. XXIX. Meo telescopio cerno plerosque nucleos; est autem tota regio adeo repleta pertenui nebulositate circumcirca, ut singulas spirae, a Rossio depictae, non satis distincte in obtutum veniant. — In proximitate nuclei N complusculae fixae translucent, eunctae admodum imbecillae et minutae. * 12 magn. seq. 2ˢ,93 88" ad septentr.	357
		58 17	1,5	Clara, forma irregulari, praegrandis. * 11 magn. ad boream .1½' in eadem AR (male. est enim differentia vix infra 2ˢ vel 3ˢ. adj. 1867)	119
		58 18	0,9	Ingentis neb Messierianae nucleus princeps. Luce sua brachiisque replet 30' ad minimum. Nucleorum secundorum lucidiores Herschelium I non fugerunt, etiamsi singuli non omnino tuto dignoscantur. Nos nonnulliorum tantum positiones definire conati sumus. mensurae micrometricae apud Roesiom. — Nucleus N rotundus est fitque gradatim crassior versus centrum. * 12 magn. seq. 3ˢ ad boream circiter 80"	356
III. 788?	. . .	13 58 44	+54 59,0	Debilis, majuscula, rotunda. Nucleus principalis praeced. 27ˢ aut 28ˢ	360
		58 47	59,4	Sublucida, longula. — Singulas nebulas in hac nebularum congerie cum priscis observatis conferre et unamquamque debite recognoscere, omnino impossibile. Idcirco etiam in Catal. Gener., quantum equidem video, veterum novarumque confusio aliqua	356
		58 48	59,4	Subobscura, rotunda; 25". Neb h. 1744 praec. 29ˢ. Alia neb seq. 10ˢ boream versus. Hance vero seq. * 11. 12 magn. 21ˢ,9 37" ad meridiem.	122
. . .	. . .	13 58 58	+55 2,4	Perpallida, majuscula, subrotunda. Occurrit probabiliter in observatis Herschelianis et in Rossianis delineationibus. quae tandem sit ex tanto numero, equidem dicere non valeo . . .	360
		59 0	1,8	Obscura quidem sed non admodum minuta. Nebulam duplicem efficit cum ea, quae 3' australior exstat. Ambae proxime pares et clarore et magnitudine	122

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox
		$13^h\ 59^m\ 1^s$	$+55°\ 2',0$	Perpallida, majuscula. — Locus iterata observatione confirmatus. Caeteroquin perbene fieri potest, ut haec sit H. III. 789; quaenam vero sit de Rossianis nebb, equidem non pro certo dicam. (Postea tamen rectius duxi, pro III. 789 habere aliam aliquam neb^{em}, de quâ infra plenius — a. 1867)	357
III. 286	1745	13 59 20	— 4 48,1	Perpallida, grandis, ovalis; 100" et 70" circiter. * 9 magn. seq. $4^s,8$ 3' 25" ad meridiem. — Minutam et sublucidam neb^{em}, quae hanc sequi dicitur in notis Rossianis, me hac nocte fugisse, non possum non mirari	259
III. 789?	. . .	13 59 33	+ 55 3,7	Tenera, minuta, paene circularis. haec neb lucidissima inter eos nucleos, qui h. 1744 insequuntur. * 13 magn. praevia $9^s,6$ nonnisi 10" aut 15" ad meridiem	360
		59 35	3,7	Rotunda, minuta, conspicua. * quaedam debilis (ord. 12. 13) praecedit 8^s aut 9^s. — Catal. Gener. exhibet veterem Herschelianam in AR^a $58^m\ 56^s$ vel etiam $59^m\ 28^s$, adaugens videlicet singulorum nodorum numerum paullum aliquid ultra modum	358
		59 36	4.0	Exigua, rotunda, haud debilis; secundae forsitan classis. Nucleo gaudet = * 11. 12 magn. — Fixa 12 magn. praec. $8^s,3$ .. $9^s,1$ .. $8^s,6$ .. $8^s,9$, solum paucis min. sec. australior . .	122
		59 36	3,4	Haud usque adeo debilis; minuta ac paene rotunda. * 13 magn. praec. $8^s,6$ pauxillum quid ad austrum. — Differentia AR^{ae} observatione hoc anno currente 1867 repetita, comprobata	357
		59 38	3,1	Modicae magnitudinis, satis luminosa, rotunda — est una de multiformibus corrugationibus admirandi systematis M. 101 .	356
. . .	1749	13 59 36	+ 6 41,9	Longa 65", lata 30". Tenuissima neb, quae non percipitur nisi Coelo omnino serenissimo. Error in AR^e Herscheliana hac novâ observatione confirmatur	265
		59 36	41,6	Pertenuis, gracilis, longula; 50" ... 60". * duplex 4' ad merid., paucula min. sec. temporis praevia. Herscheliana positio ex unica observ. errat ad 1^m. emendandus propterea etiam locus Catal. Gener., ubi AR $14^h\ 0^m\ 38^s$ . .	264
I. 231	1748	13 59 50	+ 55 33,7	Admodum lucida cum praeclaro nucleo. ejus diametrus circiter 40". * 10. 11 hon. praec. $5^s,0$ 109" ad meridiem .	360
		59 51	33,8	Parva, modica, rotunda. Habet nucleum = * 11 magn. — Serius eâdem nocte: clara, nitida; 40" .. 50". * 10 hon. praec. $4^s,4$ 108",7 ad austr. * 11 hon. seq. $16^s,5$ minutum unum ad boream	119
		59 51	33,6	Satis clara, rotunda, modicae magnitudinis. * 10 hon. praec. $4^s.25$ ad austr.; * 11. 12 hon. seq. $17^s,02$ ad bor. e binis observationibus	124
		59 52	33,8	Alterâ vice eâdem nocte. Satis luminosa, grandiuscula; diametrus = 60"; subrotunda. * 10 magn. praec. $5^s,2$ 108",2 ad meridiem. — Utrique Herschelio item et Schönfeldo neb longe minor apparuit	124
		59 52	33,6	Clara, rotunda, multo densior in medio = * 11 hon. * 9. 10 magn. praec. $4^s,2$ 110" ad austr.; * 11 m. seq. $16^s,2$	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nos.
				59",6 ad boream. Prioris locum duabus obss. determinavit Ill. Argelander (Obss. Manhem. fasc. I. p. 102), inde nebulae locus AR = 13h 59m 51s,83 Decl. = + 55° 33′ 39",1 . .	117
		h m s 13 59 52	° ′ + 55 33,1	Clariuscula, circularis cum nucleo = ⁎ 13 magn. Gradatim crassior centrum versus, margine admodum tenui et diluto. ⁎ 11 ord. praec. 5s,1 quasi 98" ad austrum. Nebulae diametrus vix infra 80" vel potius 90"	357
		59 52	33,3	Lucida, minuta, in meditullio longe clarior. Ipse nucleus aequiparandus ⁎ magn. 11. Diametrus fere 2′. Stella Argelandria magn. 10 praec. 4s,9 99" ad austrum. — Neb in Catal. Gener. modo „pretty bright" notatur, quum multis circumjacentibus nebulis, aut ad tertiam classem pertinentibus, aut noviter detectis, idem splendoris gradus, immo etiam major claritas tribuatur. Legimus ex. gr. „bright" apud vicinam neb C. G. 3773 = III. 788. Interim h. 1748 primae classi apertissime adscribenda adhuc nostro aevo ob nucleum insignem ambitumque notabilem	359
		59 54	33,2	Lucida et plane rotunda. In diametrum habet 60" … 70". Circa marginem perinde prorsus ac si solvatur; in centro non longe diversa a ⁎ 12. 13 magn. quoad splendorem. — ⁎ 12 magn. seq. 16s,4 49" ad boream	358
I. 214	. . .	14 0 2	+ 54 19,3	Subobscura, grandiuscula, irregularis; complectitur 3′ aut amplius lumine satis tenui. Proxime a margine complusculae stellulae visibiles. ipsa neb solutionis indicia effert vix ambigua. — De caetero non egregie visa juxta meridianum borealem	357
		0 2	19,5	Non fere lucida, grandiuscula, subrotunda; 70" aut 80". Ejus nucleus = ⁎ 14. 15 magn. Conspicitur ⁎ 14 hon. 50" ad septentr. — Omnia sub Polo. Neb recens observata Manhemii solummodo. positiones cum prisca Herscheliana conveniunt	359
II. 800	1750	14 0 24	+ 56 24,6	Pusilla quidem, sed non usque adeo debilis. signatura „pretty bright" vix merita. Oblonga (leviter tantum). In centro vix infra ⁎ 13 ord. — Antecessorum positiones annorum 1789 et 1831 hac nostra observatione confirmatae	358
		0 27	24,4	Minutula, oblonga, stellaris in medietate cum nucleolo fixam 14 magn. aequante. Una de debilioribus classis secundae, licet Herschelio olim clariusculâ luce apparuerit	357
I. 232	. . .	14 2 21	+ 55 39,6	Non fere lucida; non utique parva — etiamsi visa per nubeculas et vapores. ⁎ 12. 13 magn. seq. 11s,5 nonnihil australior. — Herschelii I locus optime cum meo convenit secundum Auversianum Catalogum; et vero Catal. Gener. ARem sistit 2m 29s, quod juste majus esse etiam Schönfeldianis observationibus admodum manifeste probatur	119
		2 22	40,1	Pallidula circa marginem, majuscula, subrotunda. Nucleus = ⁎ 12. 13 hon. Diam. circiter 35". — Erat aër tunc crassior, ita quidem, ut neque II. 801 neque III. 791 in obtutum veniret. Illam quidem alias observavi, hanc autem	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox
				videre nunquam successit. introspexi tamen penitus in omnes partes circumcirca	359
		14^h 2^m 22^s	+ 55° 39',4	Pallidula, circularis; in medietate longe clarior. ejus nucleus aequat ∗ 12 hon. — ∗ 14. 15 magn. seq. ad meridiem in 2' distantia. Eâdem nocte iterum	357
		2 22	39,9	Subclara, majuscula, rotunda. Facie specieque paene cometari, in medio clarior. 50" ... 55". ∗ 14. 15 ord. seq. $11^s,8$ paullo australior. — Neb triplex juxta obs. Sen. Herschelii. Neb II. 801 saepius a nobis observata est in AR^e 14^s majore, ad septentr. circiter 5',9; H. III. 791 vero omnes conatus frustravit hucusque	360
		2 23	40,0	Haud debilis, circularis, mediocris. Fit pedetentim paulisper clarior medium versus. ∗ 13 ord. seq. $11^s,2$ nonnihil meridionalior	124
		2 23	39,6	Praeclara, grandiuscula, circularis; 55". in centro = ∗ 11. 12 ord. Heb primae classis etiamnunc, multo quidem luminosior circa medietatem. ∗ 15 ord. (certo non 13 magn. hodie) seq. $11^s,0$ circiter 1' ad austrum. Occurrit ea neb in observatis Mauvaisianis, ubi tamen pagg. 67 et 107 in declinatione erratum 10'	357
		2 23	39,9	Majuscula, sublustris, subrotunda cum nucleo = ∗ 12. 13 magn. ∗ 14 bun. seq. $11^s,2$ ad meridiem. circumstant aliquot aliae. — In eodem campo subseq. pallidior quaedam neb ad sept. versus	358
II. 801	. . .	14 2 34	+ 55 45,4	Pallida et minuscula ob situm nimis declivem prope culminationem inferiorem. Tertia (III. 791) non inventa (erat autem aër tunc crassior et nonnihil faecatus)	358
		2 37	46,0	Peropacissima, licet majuscula. aevo nostro vix in secunda classe ponenda. Cernebatur scil. in angulo horario 8^h 35^m, ideoque valde inepte. — Neb^{ae} declinatio foret juxta Catal. Gener. modo 55° 43',0, Anversiana ad nostram accedente	360
		2 37	45,9	Examinata eâdem nocte amplificatione 123, neb longe melius innotescit. Grandiuscula, obscura, nucleo nullo. — Vicinae neb tertiae classis III. 791 = C. G. 3793 neque vestigium aliquod neque suspicio ulla, in eam studiosius et crebrius inquisivimus	357
II. 876	1754	14 4 3	+ 20 16,0	Perparva ac debilis, oblongula, in medietate non multo lucidior — obstabat Luna. Priores positiones Coelo congruae. — Aliâ occasione neb meliore luce renitebat a. 1867 . . .	254
II. 890	1753	14 4 2	+ 7 1,6	Irregularis, visu facilis. Jam dissolubilis? Primo inventori AR^e 18^s minor; justam exhibet Catal. Gener.	265
		4 4	1,0	Debilissima hoc mane — Lunâ scilicet nondum infra horizontem delapsa. Ejus diametrus = 25". ∗ 13. 14 magn. seq. $8^s,8$ exstans 80" ad boream	28
		4 4	1,4	Pallida, ovalis; gradatim clarior versus meditullium. non habet nucleum. — Nubes nebulam inopinato abstulit	264

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
IV. 46	1755	14h 4m 12s	− 4° 22′,5	Nebula secandae, non temere primae classis. Hand planetaris, neutiquam debilis. Videor mihi manifesto cernere fixam 16 magn. nebulae illigatam. Alia stellula magn. 16. 17 seq. 16s,5 in eodem ferme parallelo	29
		4 13	23,2	Admodum parva, luminose, primae classi hodieque merito adnumeranda. * 15 ord. seq. 5s,4 in eodem prorsus parallelo	259
		4 14	22,9	Debilis in luce crepusculari; sensibiliter rotunda. * 11 magn. praec. 27s,3 16″ ad boream. In ipsa nebulositate conspicor * 15. 16 bon.	274
II. 687	1757	14 6 2	− 2 33,0	Longa 100″, angusta, luce debili. Alia Herschelianа neb seq. 5s,6 3¼′ ad boream. Quin haec et „nova Rossiana“ b. 1757a = C. G. 3807 ad unam et eandem rem sint referendae, vix est car dubitemus. conspirant distantia mutua ambarumque nebb descriptiones. Ergo igitur C. G. 3807 = 3808	259
IV. 49	1758	14 6 8	− 2 29,8	Rotunda, exigua; quoad lucem secundae fere classis. b. 1757 antecedit 5s,6. — * 16. 17 magn. seq. 7s,2 44″ ad septentr. — Huc etiam referendam esse novam Rossianam nebam b. 1757a, quivis Coelum observationesque attentius inspiciens facile intelliget	254
II. 877	1759	14 6 39	+ 21 4,3	Rotunda, grandiuscula, subclara. AR probe definita; Luna lucebat. Declinatio anni 1792 justo longe major	31
		6 41	4,1	Haud adeo difficilis visu — splendente Luna. * 11 magn. seq. ad austrum 5s,6. — Nebulae AR deinceps 10s mutata	268
. . .	. . .	14 6 47	+ 8 18,8	Haud adeo debilis, circa medietatem luminosior nonnihil. Sita est in triangulo . . . cum duobus fixis 15 et 16 magn. . . .	268
		6 49	19,3	Opaca, parvula, subrotunda. * 16. 17 ord. seq. 3s,4 50″ ad bor.	265
. . .	. . .	14 7 28	+ 8 10,4	Pallidissima, majuscula, nunc primum visa. Translucet stella quaedam magn. 17 aut 18. * 10 magn. praevia, 2′ a nebula remota	265
. . .	. . .	14 9 54	+ 11 31,5	Hoc mane admodum pallida. Positio coelitus adhuc verificanda	15
		9 58	31,9	Minutula, debilis, rotunda. Comitatur parvulam nebulam b. 1765 cum differentia ARae = 10s,4. — Catal. Gener. 3824 . .	93
III. 47	1765	14 10 6	+ 11 27,4	Luminosa, rotunda, subgrandis. Alia neb 6′ fere distans praecedit ad boream, cum hac nebam duplicem constituens. — Vitrum erat glacie obductum	15
		10 8	27,8	Minuta, clara, paene circulariter rotunda; lucidior in centro. Cingitur 3 fixis subtilibus (15 m.). Alia nebula praec. 10s,4 4′ septentrionalior	93
. . .	. . .	14 10 59	+ 8 12,7	Nova Comiti Rosseo, ad h. 1770 adnotanti: „Another 5′ prec“. Obtutu facilis, licet minor nonnihil ac debilior, quam princeps neb. Differentiam ARae repperi 17s, Decl. ambarum proxime eadem. — Observare reliquas tempus hac vespera defit	264

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		$14^h\ 11^m\ 0^s$	$+\ 8°\ 13',0$	A Rossio detecta. Languida ac valde minuta, vix supra 8" ... 10". Comitatur nebulam b. 1770 pone consequentem cum differentia $AR^{ae} = 16^s,3$. Catal. Gener. 3832 . . .	265
		11 1	12,2	Neb Rossiana = Gen. Catal. ad num. 3832. Minutissima, debilissima — verificata etiam amplificatione 158. Neb b. 1770 seq. $16^s,8$ 20" ad septentr. (videnda suo loco infra)	259
II. 419	1771	14 11 12	+ 37 13,0	Debilis et obscura ex crepusculo nimis forti; idcirco non satis distincte visa. Valde elongata sive fortasse rectius duplex. Recte: annos post aliquot legi apud Rossium: „either a double neb or two knots of one neb" — in Catal. Gener. neb comes sejunctim occurrit: nonnihil temerarie, arbitror .	46
. . .	. . .	14 11 12	+ 8 18,6	Languidissima, minutissima. Verificata amplificatione 158. Assecla bor. neb^{ae} b. 1770 — absque dubio Rossiana in Catal. Gener. ad num. 3830, positionibus mirum quam diversis	265
. . .	1770	14 11 16	+ 8 13,2	Perparva, rotunda propemodum. Praecedit alia, minor adhuc ac pallidior, $16^s,3$ $^1/_4{}'$ ad austrum. — Erat ante III. 551 non sine specie veri negabat tamen Anversius, cui nuper assensus est Herschelius II	265
		11 16	12,7	Pusilla, lumine subobscuro, paene rotunda. Haud satis distincte visa propter aërem tunc temporis jam crassiorem. — H. III. 551 non inventa	264
		11 17	12,6	Rotunda, minutula, satis lucida. Alia neb praec. $16^s,8$ $^1/_2{}'$ ad austr. — In numeratione sequor ill. auctorem Catalogi Gener.; quis autem credat, Herschellum I, qui circa haec loca observaverat III. 551 et 552, hanc caeteris circumsitis nebulis antecellentem vel nunquam vidisse, vel visam non determinasse?	259
III. 552	1772	14 11 44	+ 8 1,7	Haud ita tenera; pusilla, longula, in centro parum luminosior. * 9. 10 magn. seq. $28^s,8$ nonnihil borealior	259
		11 45	2,0	Egregior atque amplior quam propinqua neb b. 1770. Haec rotunda, grandiuscula. * 10 magn. seq. $30^s,2$ $^1/_2{}'$ ad boream	265
		11 48	1,3	Parvula, rotunda, haud usque adeo tenera. Secundae fere classis. * 10 m. seq. non longe a parallelo, distans circiter $7^1/_2{}'$ (rectius: * 25^s ad septentr., ut posthac expertus sum)	264
I. 99	1776	14 12 36	+ 37 8,4	Valde lucida, rotunda, non adeo magna. * 15 hon. seq. 13^s ad meridiem. Herschellus I declinat a Coelo in AR 14^s	46
II. 579	1778	14 13 4	+ 4 38,0	Satis bene observabilis, licet tenuis ac parva. Longiuscula in borarium. * 18 magn. distat per 42" boream versus. * 6 magn. praec. $20^s,5$ 50" borealior	36
		13 4	38,0	Tenuis quidem, sed tubis longe patentibus mediocriter bene conspicua. * 18 ord. exstat 30" ad boream, * 9 magn. praec. 19^s non longe a nebulae parallelo. — Herschelio I haec nebula moderate lucida apparuit anno 1786; anno 1832 semel perquam tenuiter visa est. num forsan lucem interdum variat?	26

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nex.
		$14^h\ 13^m\ 5^s$	$+\ 4°\ 38',1$	Subobscura, grandiuscula, longula. * 17 magn. ad boream, distans a centro nebulae 30" circiter. Deinde I. 144, 14^s vel 15^s post. tertia non in obtutum venit	265
		. . .	. . .	Haec non in conspectum prodiit per tubum minorem, sexpedalem, anno 1855 die m. Jun. 7. Observatu itidem nimis difficilis tubo Manhemiensi apertură 73'''	. . .
I. 144	1779	14 13 19	+ 4 34,9	Splendens nucleus debili halitu circumjecto. * 16 m. praec. 4^s,3; * 12. 13 m. seq. 6^s,4, haec 8", illa vere 15" ad austrum. — Neb recentiore tempore denuo observ. Lipsiae et Manhemii. Praeter praeviam neb^{am} II. 579 tertia insuper adesse dicitur in notis Rosslanis	265
		13 20	34,6	Forma rotunda et splendore satis insigni; in media parte compactior. * 12 magn. seq. 6^s,74 7" ad austrum. — Albente Coelo; nebulam mox abstulit nubes	82
		13 21	34,7	Rotunda, perbene observabilis, pedetentim lucidior medium versus. Exstat inter duas stellulas 17 et 13 magn. quarum haec seq. nebulam 6^s,6 aliquantulum (5") australior	26
		13 22	35,0	Nebula planetaris: discus est haud adeo exiguus, aëre nitido circulariter circumdatus. * 11 magn. consequitur 6^s,9 atque exstat 10" ad austrum. Quam Herschelius II se ad boream sequentem deprehendisse prodidit stellam, eam equidem anno 1856 die 12 Mart. observavi sequentem in parallelo nebulae. Nunc temporis eadem fixa manifesto australior exsistit quam nebula. Cfrtur Catalogus meus Minor pag. 338	36
		13 24	34,3	Nebula. — Herschelius II annotavit anno 1832 nocte 426ta hanc nebulam comitari stellulâ 12 magn., interjecto unius diametri intervallo, * sequente ad boream. Quod cum Coelo neutiquam quadrare apertum est: etenim nunc temporis * 11. 12 magn. seq. nebulam 6^s,9 14" meridionalior. — Hac mea observatione situm relativum perfecte recte constitum esse existimo. Utrum ista discordantia lento alicui motui tribuenda sit, an priorum observationum defectui, inpraesentiarum dijudicari non potest	31
I. 145	1782	14 13 56	+ 3 53,0	Minuta et ad sensum circularis. Non utique I, vix quidem II classis nebulis aequiparanda. Luminosior neb H. I. 146 seq. hance per 8^s,2	26
		13 56	52,7	Nebulae compositae austr.-praec. Ostentat haec nucleum; inter ambas in AR 7^s,9, in Decl. 117" (nocte 268 inveni 121"). inde distantia mutua 168" in angulo posit. 44°,8. Pro anno 1828 est differentia AR^{ae} 9'0, declinationis 105", ita ut motus nullum sit certum indicium	265
		13 56	52,6	Bene conspicua; non fere multo minus egregia quam h. 1783. Comes est pusillae nebulae H. I. 146, quam prope post se trahit	100
		14 0	52,3	Neqousquam debilis; tenuior tamen et minus egregia quam I. 146. Inter ambas differentia AR^{ae} = 8^s,2	31
I. 146	1783	14 14 3	+ 3 55,0	Minuta, figurâ sphaericâ; multo clarior in centro. * 13 magn.	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nos.
				praec. 3s,9 nonnibil ad boream. — Alia nebula antecedit meridiem versus	26
		$14^{h}\ 14^{m}\ 4^{s}$	$+\ 3^{\circ}\ 54',7$	Haec ambarum lucidior; nucleum habet lucidum, rotundum. Comes 7s,9 ante; utraque cernitur etiam tubis minoribus, ut Lipsiae jam pridem expertus sum	265
		14 4	54,8	Nebula duplex. Princeps rotunda, admodum clara; ejus nucleus = ∗ 11 magn. ∗ 12 magn. praec. 3s,42 quasi 1′ ad boream. Comes praec. 7s,6 130″ ad meridiem, satis diligenter obs.	100
		14 7	54,5	Nebula magnae lucis, praedita nucleo. Efformat triangulum orthogonium cum ∗ 12 magn. praecedente ac nebula I. 145 ad austrum praecedente, angulo recto ad I. 146 constituto — quae omnia mirum in modum cum adnotatione Herscheliana a. 1828 consentiunt. Anno 1786 acceperat Herschelius I distantiam 3′ vel 4′, justo absque dubio majorem. .	31
. . .	. . .	14 14 11	+ 4 4,6	Subgrandis, oblonga, debilis — conspicabilis nullo negotio. Paullo clarior circa medietatem. Min. temp. verificatum. Distantia a neb h. 1783 vix excedit 10′. apud Rossium „about 16′“	268
		14 13	5,1	Subgrandis ac satis opaca; oblongo-ovalis. Paullopost observatu perfacilis; 90″ longa. Haec procul dubio Rossiana, licet 1^{m} discrepantia intercedat inter nos in AR. Vide Catal. Genor. ad num. (h. 1783, a) 3855	265
II. 754	1786	14 15 2	+ 40 19,9	Satis clara, minuta, subrotunda (18″ circiter). ∗ 12 m. praec. 4s,9 ad austr., distans 1¾′. Erat aër valde faccatus . . .	288
III. 110	1787	14 15 31	+ 14 33,6	Oblonga, satis debilis exilisque. ∗ 9 hon. seq. 1s,7 5′ ad meridiem. — Positioni obs. a. 1784 addas in AR 23s, in declinatione 6′5; rectam constituit Jun. Herschelius	261
		15 32	34,2	Longula, tertiae classis hodieque, cum centro longe lucidiore. ∗ 9. 10 magn. seq. 2s,2 298″ ad austrum	260
III. 927	1794	14 16 59	+ 7 12,5	Opacissima — nil nisi oblongae parvulaeque nebulae umbratile vestigium. Eratque Coelum tunc omnino nitidissimum. — Herschelii „exc. faint“: cur igitur „faint“ in Catal. Gener.?	266
II. 177	1797	14 17 8	+ 15 16,1	Luminosa, perfecte circularis; 40″. Circa medium nonnihil densior. — In Catal. Gener. errat hujus neb distantia polaris ad 1°; observationes Herschelianae sunt nostris numeris conformes	260
		17 10	16,3	Rotunda, globosa; clare affulgens. In parte media luminosior. an sit solubilis dubito. Tenuis nucleolus aliqualiter excentrice situs. — Prisca AR deficit 26s; declinatio quoque 2′ augenda	261
I. 70	1813	14 22 20	— 5 22,0	Acervus stellatus; ∗ 8 magn. sequitur ad austrum, ∗ 11 magn. praec. ad boream. 1860 Jan. 28	. . .
		22 20	21,3	Clarissima, lumine satis aequabili. Exstat inter 2 fixas 9 ac 12 magn., modice deflectens a linea recta stellas connectente ad austrum versus. ∗ 9 magn. seq. 5s,3 20″ ad austrum.	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				— Per amplificatinnem 356 acervus subtilissimarum etellularum, intermixtâ nebulâ; 50"	31
		$14^h\ 22^m\ 19^s$	$-\ 5°\ 21',2$	Cumulus admodum coarctatus, colore pulchre caeruleo. ∗ 8 magn. (rubicunda et qoidem manifesto) seq. $5^s,13$ 24" ad austr. ∗ 12 m. praec. $4^s,9$ ∗ 14 m. praec. $7^s,6$. E priore demanat, essumto loco Argelandrio, neb AR = $14^h\ 22^m\ 19^s,22$ Decl. = — $5°\ 21'\ 14'',3$. Hujus acervi locus exacte definitus antea Lipsiae et Manhemii	272
		22 19	21,3	Cumulus stellularum perquam subtilium. Paene rotundus, margino diffuso ac male terminato. ∗ 11 magn. praec. $4^s,87$ 61" ad boream. ∗ 8 magn seq. $4^s,90$ 28" ad austrum. Clariorem fixam micare lumine rutilo a nobis non fuit annotatum (est una de etellie rubidis absque ullo dubio. nocte 411); ex ejusdem loco ab Ill. Argelandero constituto provenit neb^{ae} AR = $14^h\ 22^m\ 19^s,43$ Decl. = $-5°\ 21'\ 10''$	254
II. 580	1816	14 22 41	+ 3 53,4	Tertiae classis, longula, pertenera. Est comes bor.-praec. nebulae H. II. 581; inter ambas 1^s . . 2^s, differentia declin. 118". Si haec cum mensura Herscheliana anni 1828 comparamus, motus relativus prorsus nullus evadit	266
II. 581	1817	14 22 40	+ 3 51,2	Primae classis neb; lucida, rotunda, majuscula. Diametrus = 40"; Luna obstaculo erat. Nebula haec certo magis obvia quam b. 1782. — ∗ 10. 11 bon. praec. $14^s,4$ 26" ad boream	100
		22 41	51,4	Modica, rotunda — Luna obstabat. Pallida comes (II. 580) hac nocte inconspicua (cernebatur tamen postbac). ∗ 11. 12 dign. praec $14^s,3$ 25" ad boream	254
		22 42	51,5	Clara, modicae magnitudinis. Ejus nucleus = ∗ 12 magn. Duplex: comes praec. $1^s,3$ 118" ad boream. Eandem comitie a principe distantiam observavit Herschelius I anno 1786	266
II. 891	1825	14 24 6	+ 6 35,8	Debilis ob splendorem Lunae. Idcirco descriptio nulla. AR a. 1791 deficit 18^s; Herschelii II locus meo congruus est	270
II. 27	1833	14 25 33	+ 8 41,7	Clara, majuscula, subrotunda; 50". — Visum Luna impodiebat. Neb secundum Catal. Gener. solubilis, in ipsis obs. nil ejusmodi reperitur	270
II. 574	1835	14 26 26	+ 5 4,1	Majuscula, cometaris, non plane rotunda. Apud Herschelium I infelicius „small". ∗ 14 vel 15 m., conspecta primum a. 1828, sedet hodie adhuc in margine neb orientali. — Haec olim Herschelio II „nova", nunc jam H. II. 574, detracto 1^m in AR. non male	342
II. 893	1837	14 26 56	+ 6 4,2	Tenella nubecula, cometae haud absimilis; 25" aut 30". ∗ 11 magn. praec. ad meridiem in $2^3/_4{}'$ distantia. Sen. Herschelii AR^e declinat nonnibil a Coelo (16^s secundum Auversianam reductionem)	342

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
I. 237	1843	$14^h\ 28^m\ 4^s$	$+58°\ 32',9$	Pallida ob Lunae ad Plenilunium vergentis clarorum; neutiquam parva. Amplificatio = 226. * 8. 9 magn. Argelandrianae Perlustrationis 1510ma ejus paralleli praec. 10^s vel 11^s $2\frac{1}{3}'$ ad boream	133
		28 5	32,4	Illustris; longula in meridianum (90" ... 100"). gradatim multo lucidior versus meditullium. * 8. 9 magn. praec. $9^s,5$ 155" ad septentr.	359
II. 894	1841	14 28 12	+ 5 59,1	Visu non ita facilis et formâ aliqualiter irregulari; non vero „extremely faint". Ad marginem occiduum haerescit * 13 magn. Quae quidem fixa uffugit Herschelium I a. 1793; animadversa tamen annis 1828 et 1830: „seems attached to a star 12 m."	342
. . .	. . .	14 28 50	+ 8 54,7	Parva ac debilis — Lunâ semiplenâ in Coelo versante. Verificata quidem ad amplificationes 123 et 158; erit autem propediem recognoscenda	270
II. 808	1849	14 30 27	+ 55 5,5	Nitida, pusilla, rotunda; 15". Exstat quasi medio loco inter * 12 magn. et * 14 m., quarum illa antecedit nebulam per $2^s,7$ (observatio hujus differentiae minus tuta)	120
II. 582	1846	14 30 42	+ 2 53,4	Longa 180" lata 20", pertenuis, expers nuclei. Inhaerescit nebulae a fine australi * 19 magn. — ob hoc quidem, autumo, Juniori Herschelio aliquando duplex videbatur. — * 7 magn. occurrens apud Rümkerum et Schjellerupium, praevia quasi 14^s vel 15^s, $3\frac{1}{3}'$ remota a neb	268
II. 681	1847	14 30 46	+ 0 13,1	Debilis, minutula, leviter ovalis; nucleo nullo. in medietate nonnihil luminosior. Priores positiones hac nostrâ confirmatae	268
		30 48	12,6	Diffuso lumine, modicâ magnitudine; subrotunda. caret nucleo, etiamsi gradatim paullulum aliquid clarior versus medium	269
		30 48	12,2	Satis tenuis, Lunâ nitente. Haud usque adeo parva; terminata aliqualiter irregulariter	270
II. 575	1854	14 32 15	+ 5 58,4	Classis I, rotunda, nucleata; in meditullium pedetentim densior, ejus centrum * 11 hon. — Ejusdem ordinis * praec. 15^s circiter	342
		32 15	58,3	Satis lucida, splendente Lunâ. Minuta, 25"; rotunda, clarior in medio. Stat inter 2 fixas 10. 11 magn., a linea recta modice deflectens austrum versus: * A praec. $15^s,1$, * B seq. $12^s,7$; priorem notavit a. 1828 Herschelius II praecedere 15^s. Quae quidem * in Catal. Gener. mendose 15 ord. esse dicitur. est evidentissime m. 11	100
		32 17	58,0	Lucida, subgrandis; habet nucleum = * 12 hon. * 11 magn. praec. $14^s,7$ nonnisi 5" ad meridiem. Luna lucebat	270
I. 182	1857	14 33 4	+ 0 18,6	Debilis, majuscula, nuclei immunis — scil. praesente Lunâ. * 10 magn. seq. $44^s,37$ 9" ad septentr. — Non dubito, quin haec sit „pusilla" neb memorata in zonis Bondianis 53, 54 situ intermedio juxta * * 128 et 129. nobis e contrario perpetuo subgrandis apparuit, diametro vix infra 40" .. 50"	272

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebulor.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nos.
		$14^h\ 33^m\ 4^s$	$+\ 0^\circ\ 19',1$	Subgrandis, clariuscula, circularis propemodum; diametrus = 60" .. 70" (apud Schönfeldum semel etiam 120", quod juste forsan majus)	268
		33 4	18,7	Non utique multum lucis, Luna scilicet lucente; in secundo splendoris gradu ponenda. Grandiuscula; paullulum clarior circa medium. Adhibita amplificatione 226 satis nitide dissolvitur. * 12. 13 ord. seq. 4^s distans, $^1/_2{}'$ ad boream	100
		33 5	18,8	Majuscula, tenuis — Luna fortiter splendente. Loco fidendum est. Neb fit gradatim paullo luminosior circa medietatem, primaeque classi tuto adscribi potest	254
		33 6	18,9	Majuscula, irregularis, subclare, 50". Nucleus = * 13. 14 m. * 14 magn. seq. $14^s,3$ quasi $^1/_4{}'$ ad boream. * 10 ord. seq. $44^s,4$ ad boream 8" satis exquisite. — Neb prius obs. Lipsiae (ubi in AR erratum esse 9^s vel 10^s recte monuit Schönfeldus) et Manhemii. Adhibita loco supradictae fixae Argelandrio, nanciscimur neb^{ae} $AR^{am} = 14^h\ 33^m\ 4^s,0$ $Decl^m = +0^\circ\ 18'\ 37''$	269
		33 6	18,3	Primae classis, grandiuscula, 35" ... 40" — lucente Luna. Post neb^{am} $44^s,5$ * ord. 9. 10. Alia ejusdem fere habitus neb subinde; ΔAR 45^s, ΔDecl. 112"	270
II. 682	1863	14 33 49	+ 0 17,1	Minuta, subrotunda, debilis — nitente Luna. * 11 ord. praec. $0^s,4$ $1^1/_2{}'$ circiter ad boream versus: ergo neb^{ae} $AR = 14^h\ 33^m\ 48^s,8$	254
		33 49	16,9	Visa in crepusculo vespertino, longe minor ac pallidior quam I. 182. * 9. 10 m. Argelandria (Obss. Manhem. fasc. I pag. 102) praec. $0^s,2$ 113" ad boream, unde nanciscor: neb $AR^{am} = 14^h\ 33^m\ 48^s,6$ Decl. $= +0^\circ\ 16'\ 52''$.	273
		33 50	16,9	Tenera, minuta, subrotunda. * 11. 12 m. in horario 109" ad boream. Supradictam stellam lucem mutare nostris observationibus fit veri simillimum; non occurrit in Argelandri Perlustratione, deinde vero addita est p. 48 Prolegom. ad Vol. IV Observ. Bonnensium	269
		33 50	17,0	Admodum minuta ac subobscura, obstante scil. Luna; fortiori oculari opus est. Visa per amplificationem 226 parumper oblonga apparet. * 9 magn. 117" ad boream sita est; adhibito loco * ab Argelandro 2 obss. in meridiano determinato, jam prodit neb Decl. $= +0^\circ\ 16'\ 48'',3$	100
		33 50	16,8	Classis secundae — paullo minor ac debilior quam I. 182; splendor Lunae impedimento fuit. * 11 magn. praec. $0^s,4$ 119" ad bor. (per circulos instrumenti). Inde rursus locus $AR = 14^h\ 33^m\ 48^s,8$ Decl. $= +0^\circ\ 16'\ 46''$	270
		33 52	17,3	Tertiae — neutiquam secundae classis hodie. Parva (15"), subrotunda. * 11. 12 dign. praec. $0^s,1$ .. $0^s,25$ ad boream paene 120". — Recognita denuo mense Majo 1867 eadem neb oblongula apparebat, qualis etiam apud Herschelios Rossiumque	268
. . .	. . .	14 33 56	+ 2 47,6	Circularis tenuisque disculus; habet in sua diametro 10" aut 12". * 14. 15 magn. seq. $1^s,0$ 90" ad austrum (recte). — Catal. Gener. num. 3976	265

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox
		14ʰ 33ᵐ 56ˢ	+ 2° 47′,2	Obscura ac minuta: disculus satis aequabiliter illuminatus. * 15 magn. seq. 0ˢ,3 95″ ad boream sita. Revidenda	38
II. 538	1872	14 37 20	+ 2 16,7	Parum lucis, majuscula, oblonga. Herschelianus locus a nostro non discedit. Neb Rossio „mottled“, Herschelio II „resolvable“; solutio, quamquam non omnino improbabilis, certo admodum valde difficilis	265
I. 126	1874	14 37 53	+ 2 32,7	Longa et angusta, subclara, — ortâ jam Lunâ. * 8. 9 bon. Schjellerupiana praec. 10ˢ5 257″ ad septentr.; inde habes neb^{ae} AR^{am} = 14ʰ 37ᵐ 53ˢ,9 Decl. = + 2° 32′ 38″ . . .	254
		37 53	32,9	Longissima, angusta, debilis; 6′ aut 7′ amplectens. In centro non infra fixas 14 magn. Rossius ad hanc neb aliquando adnotavit: „* at each end“: talium stellarum nullum unquam vestigium animadverti, quemadmodum etiam utrumque Herschelium effugisse videntur	265
		37 54	33,0	Elegans; radius luminosus, 3′ longus (est autem apertissime multo longior). Stellari nucleo gaudet. * 8 magn. praec. ad boream 10ˢ,3; vide Catalogum meum Minorem pag. 339. E loco fixae a v. d. Schjellerupio in meridiano definito, deducimus neb^{ae} AR^{am} = 14ʰ 37ᵐ 53ˢ,7	28
I. 183	1875	14 39 9	+ 0 21,7	Grandis, subobscura ob claritudinem Lunae semipleuae. Classis secundae a lucidioribus, nucleo nullo. Dissolutio mihi parum credibilis	• 270
. . .	1880	14 43 58	+ 5 41,6	Pallidissima, parvula, oblonga. An haec duplex sit, ut vult Herschelius II, non pro certo dicam. comprobavit tamen Comes Rossius. Circa situm relativum nil huc usque cognitum	268
II. 576	1881	14 46 16	+ 4 32,2	Lucida, pusilla, subrotunda. Circa medium haud ita parum clarior. Ejus comes proxime adsita mihi curiose et suspiciter circum adspicianti hodie adhuc irreperibilis	269
		46 18	32,2	Pusilla, clariuscula, oblongula, 12″ aut 15″ in diametro. Est haec quoque duplex, auctore Rossio (in notulis ad annum 1858); nos assecla fugit. Herschelius I duplicitatem praesensit; ejus AR nostrâ 36ˢ major at quidem erronea	268
. . .	. . .	14 46 45	+ 4 9,5	Neb haud usque adeo debilis — lucente Lunâ, immerito igitur „extremely faint“ in Catal. Gener. Majuscula, rotunda, nuclei ignara. * 16 magn. pone subsequens. Neb^{ae} positio in C. G. (46ᵐ 54ˢ et 4° 6′,6) a Coelo abludens	269
		46 46	9,3	Hanc primus omnium adspexit Ill. Comes Rossius. Obscura neb, majuscula, paene rotunda, nucleo nullo; 50″. Neb h. 1885 pone transit. differentiam AR^{ae} repperi 14ˢ,7	268
III. 554	1885	14 46 59	+ 4 7,0	Longa 120″, lata tantum 15″ — lucente Luna. Subseq. * 15 m. paullo borealior, a neb remota 45″ satis praecise	269

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		$14^h\ 47^m\ 0^s$	$+\ 4°\ 7',2$	Longa 150″, lata fere 20″ vel 25″. Tenera; in ejus centro nucleus subclarus, dissolubilis. Neb anno 1786 citra dubium inepte visa signataque „small“, quod satis inconvenienter in Catal. Gener. receptum	268
. . .	. . .	14 47 33	+ 3 32,2	Debilissima, parvula, in centro paullo lucidior. * 9 m. praec. 2ˢ,8 (ad noctem 38 eadem differentia 5ˢ,7; in alterutra obs. erratum necessario)	269
		47 36	32,0	Perparum lucis, at non fere parva. Nucleum ullum non animadverti. * 8. 9 ban. praec. 5ˢ,7 3½′ meridionalior. — Est et haec neb aliquando revidenda	38
II. 683	. . .	14 51 13	— 0 31,4	Splendens, classis fere primae, 90″ tenera cum nucleo. * 9 magn. praevia ab ipso centro remota 55″ ±. Prisca obs. pulchre probata	342
		51 15	31,7	* 9. 10 ord. apud marginem bor.-occiduum magnae ac sublucidae nebulae, formâ ovali. Locus est centri nebulae. * ac neb inde ab a. 1787 in situ relativo prorsus immutato	269
II. 539	1894	14 52 57	+ 2 26,9	Grandiuscula, sublucida, longula; circa centrum pauxillum quid densior. Alia neb ad manum, seq. meridiem versus; ambae observatae Lipsiae et Manhemii	269
		52 58	26,8	Valde extenuata claritudine Lunae, certe tamen oblonga. Nihil stellarum in arcta vicinia cernebatur	170
		53 0	26,5	Non utique parva, moderate lucida, oblonga; aliquantulum clarior in medietate, nucleo pertenui. apud Rossium e contrario „bright in centre“	35
. . .	. . .	14 53 1	+ 64 28,0	Perpusilla ac pertenuis. confirmata amplificationibus 123 et 161. Non solutio, sed indoles solutionis tantum. In Catalogis nusquam occurrit	359
I. 71	3587	14 53 30	— 6 55,3	Satis luminosa, licet jam multum declivis — lucebat quoque Luna. * 11 magn. praec. delicatissimum nebulae nucleum per 6ˢ,2 exstans quasi 4′ ad septentrionem	170
		53 32	55,0	Moderata, rotunda; diametrus = 65″ .. 70″. * 11. 12 ord. praec. 6ˢ,6 4′ ad boream. Nebᵃᵉ forma paene circularis .	35
		53 36	55,0	Una e notabilioribus, grandiuscula, circularis. — Herschelio I exigua apparuit anno 1785; justo minor visa est etiam annis 1835 et 1836 apud Caput Bonae Spei. Schönfeldo diametrus semel 90″, mihi supra 50″ vel 60″ quum Lipsiae observarem tubo sexpedali	28
		53 36	53,0	Parva, moderate lucida cum nucleo = * 12 ord. — lucente Luna. Circularis. * 9 magn. seq. 25ˢ,0 95″ ad boream (anno 1856 acceperam differentiam ARᵉᵉ 27ˢ,5)	45
I. 127	1896	14 54 7	+ 2 15,2	Subclara, in medio densior; praesente Lunâ. * 11 magn. praec. 11ˢ,6 ... 11ˢ,35 ad austr. * 11 magn. seq. 10,5 ... 10,4 in nebulae parallelo. Sunt praeterea adhuc aliae minutae fixae in vicinitate	170
		54 8	15,3	Lucida primae classis nebula; diametrus = 80″, circulariter ad visum terminata. Nucleolus aequat fixam magn. 12. *	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				10. 11 ord. praec. $11^{s},5$. Duae summopere inter sese differentes nebulae in campo; mox aliquammultae aliae	36
		$14^{h}\ 54^{m}\ 8^{s}$	$+\ 2^{\circ}\ 15',3$	Rotunda, conspicua, minuta, secundae classis nebula. Densatur gradatim medium versus. Exstat in linea recta duas fixas 10. 11 ac 11. 12 magn. connectente; altera * praec. nebulam $11^{s}75$, altera sequitur $10^{s}27$. Neb^{ae} locum constituimus egometipse a. 1856, Schönfeldus a. 1861 . . .	35
		54 10	15,6	Insignis, primae classis; 45". In meditullio translucet lucidior disculus. Sita est haec neb in centro exactissime trapezii 4 stellularum ordinum 11, 12, 13, 14. * 11. 12 praec. neb per $10^{s},8$ . . . $11^{s},2$; * 12. 13 seq. $10^{s},5$ . . . $10^{s},2$	269
. . .	1897	14 54 16	+ 2 11,4	Pusilla ac valde languens — Luna lucente. — Una de pluribus circumsitis; positio priori observationi conformis	269
		54 19	11,3	Nebula — magno requirenda conatu; una ex obscurissimis minutissimisque. — Alia nebula, parva quidem sed multo egregior, sub oculis ad occiduum. ΔAR = $10^{s},7$ ΔDecl. = 4' 15"	35
		54 20	11,0	Obscura exilisque; 18". * 12 bon. praec. ad boream $11^{s},2$. h. 1896 antecedens 11^{s} vel 12^{s}	36
III. 311?	. . .	14 54 28	+ 73 41,0	Debilis, majuscula. Format triangulum . . cum 2 * * 11 magn. Locus meus appropinquat quidem ad locum Herschelianum; nihilotamenminus ob caliginem de identitate valde dubito. 1861 Octobr. 6	. . .
II. 541	. . .	14 58 23	+ 2 10,9	Parva ac debilis. * 12 magn. praec. 4^{s} 2' distans ad austrum. Subseq. alia in eadem ferme declinatione (H. III. 511), serior in borarium 33^{s} quam proxime	269
		58 24	10,2	Pallida, parva, rotunda; veruntamen haud difficilis obtutu, classis modo tertiae. * 10. 11 ord. praec ad austrum 4^{s}, distantia = 2' circiter	36
		58 24	11,0	Parva et satis debilis; rotunda. * 11 magn. praec. ad austrum $4^{s},5$. — Nebularum nonnullae aliae (numero 4 vel 5) in his regionibus subsunt, quas non sivit me tempus hoc mane debito modo observare, Coelo subito obnubilante. Longe post legi apud Rossium ad h. 1901: „six neb found", quarum tamen major pars jam inter Sen. Herschelii obss. reperitur	35
		58 24	11,0	Parva, rotunda, secundae classis hodie; parum luminis. * 11 magn. praec. $4^{s},5$, ad austrum fere 130". Alia neb eaque perpusilla subinde; inter ambas 32^{s} vel 34^{s} — anno 1786 obs. 40^{s}	44
		58 24	11,0	Minuta, debilis, rotunda; non temere 2 classis. Alia quaedam amplior atque magis egregia subest, sequens hance ad austrum. — * 12 magn. praec. $4^{s},3$ quasi 115" ad austrum. In nebula motus nullus in 76 annis. Comitem III. 511 non attendi hoc mane (cernebatur tamen alias, recensita infra) .	28
II. 542	. . .	14 58 24	+ 2 39,0	Admodum clara; manifesto una e notabilioribus II classis. In parte media fortiter condensata est. * 8. 9 ord. 4592 apud Lamontium praec. $9^{s},2$, $5\frac{1}{2}$' ad austrum. inde neb AR	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				$= 14^h\ 58^m\ 24^s,8$, numeris mirifice cum Catal. Gener. concordantibus	44
		$14^h\ 58^m\ 24^s$	$+\ 2^\circ\ 39',0$	Parva, vividâ luce; ad sensum circulus videtur; manifesto II classis nebula. ∗ 16 bon. praec. ad austrum $7^s,0$ exacte. Herschelii I locus bene cum nostra observatione consentit	28
		58 25	38,7	Minuta, satis clara; nucleum habet. ∗ 8. 9 magn. W. XIV 1088 praec. $9^s,1$ 304″ ad austrum, hineque e praesupposito loco stellae Besseliano, nebulae AR $= 14^h\ 58^m\ 24^s,7$ Decl. $= +\ 2^\circ\ 38'\ 39''$ . . .	103
		58 25	38,6	Debilis, oblonga, subgrandis, splendido cum nucleo = ∗ 11. 12 magn. Antecedit ∗ 9. 10 bon. $9^s,2$ 5′ circiter ad austr. Neb ob insignem nucleum primae classis nebb aequiperanda; taliter etiam apparuit Schönfeldo, neb^{am} a. 1861 cum alia quadam fixa crebrius conferenti	269
III. 511	. . .	14 58 54	+ 2 10,5	Primae manifesto classis; erat nebula perbene conspicua, albicante aurâ a praesentia Lunae. Rotunda ad visum ac parvula, diametro tamen non temere excedente 9″ .. 12″. — Amplior et egregior nebula sequitur austrum versus in 7′ distantia	170
		58 56	11,0	Exigua, 8″; non utique debilis. ∗ 17 magn. seq. 7^s in eodem parallelo circiter	44
		58 56	11,0	Exilis quidem, 10″ puta, sed perbene conspicua. ∗ 17 magn. seq. 6^s in parallelo. — Hanc revera esse nebulam per amplificationem 231 exploratum. Herschelius pater tolerabiliter quoad locum meum concordat	36
		58 57	10,6	Subclara quidem, sed perpusilla. Ejus diametrus 12″ vix exsuperat. — Anno 1786 male fortasse visa notataque inconvenienter „very faint“. et tamen reliquae ejusdem noctis nebb ab apparentia coelesti neutiquam absonae. Num haec per cursum temporis luce aucta?	269
I. 128	1901	14 59 26	+ 2 9,0	Luminosa, primae apertissime classis etiamnunc; rotunda, clarior in medio; 55″. ∗ 18 bon. visitur apud marginem australem (nisi forte ipsa nebula duplex). ∗ 12 magn. praec. 9^s in parallelo circiter	36
		59 26	8,8	Grandiuscula, circularis, in medio lucidior. ∗ 13 ord. praec. $9^s,55$ circiter in eodem parallelo. — Luna erat propinqua: neb igitur indubie adhuc hodie classis primae. Occurrit in observatis Lipsiensibus et Manhemiensibus	170
		59 27	9,1	Insignis, circularis, gradatim clarior centrum versus. Involuta est huic nebulositati ∗ 16 magn., a centro elongata 28″ ad meridiem versus. Diametrus 80″ .. 90″	269
		59 28	9,0	Grandis, clara, circularis; ejus diametrus = 60″ . . . 80″. ∗ 14 magn. praec. $9^s,3$ in eadem declinatione. Apud marginem conspicor ∗ 17 ord. centro nebulae 35″ meridionaliorem	44
		59 28	9,0	Notabilis, globosa. Per fortiores amplificationes procul dubio in stellas dissolvi poterit. Sita est stellula 18 magn. in ipsa nebula, 29″ centro australior. Simile quid neque Herschelii memorant neque Rossius. ∗ 13 ord. praec. $9^s,8$; differentia Decl. = 15″ (∗ ad septentr.)	28

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
. . .	. . .	$14^h\ 59^m\ 31^s$	$+\ 2^\circ\ 33',2$	Parva, pallida, longula; non longo a stella quadam composita. Catal. Gener. 4046. — Duas „novas" Rossianas C. G. 4043, 44 nusquam vidimus; inquisivimus studiosius	269
		59 32	33,0	Obscura, tertiae classis e difficilioribus; minuta, indubia. * duplex e subtilioribus seq. ad austrum 7′ distans; propiorem nullam conspicor	44
II. 543	1902	15 0 4	+ 2 6,0	Pusilla, debilis, rotunda; tertiae manifesto classis. * 10. 11 bor. praec. 3^s $2\frac{1}{4}'$ ad boream	44
		0 5	5,3	Non multum lucis, subrotunda, magnitudinis modicae. ergo aegre classis secundae	269
		0 7	5,0	Pusilla, tenuis, non utique perquam difficilis observatu; 25″. Efformat triangulum rectangulum cum 2 stellis 12 magn. ad septentr. constitutis	28
		0 8	5,2	Pusilla ac pertenuis; multo minor ac debilior quam I. 128. Duae stellulae 12 magn., ad boream consitae, triangulum rectangulum cum nebula efficiunt	36
II. 544	1903	15 0 46	+ 3 6,4	Minuta ac subclara. Circa centrum = * 14 magn. Forma leviter elongata. * 12. 13 m. subinde transit, interjectis 7^s vel 8′	269
		0 48	6,0	Satis luminosa et aliquantulum oblonga; clarior quidem in centro, nuclei vero ignara. * 13 magn. seq. 7^s,4 95″ distans a neb in austrum versus	38
		0 48	6,2	Bis eâdem nocte in oculos incurrit — sane notabilis nebula. * 12. 13 m. seq. 8^s, 40″ australior. — Inter nostram obs. et priorum observantium fere nulla discrepantia	38
		0 48	6,0	Haud perparum lucis, elliptica; ejus nucleus satis insignis. * 12 magn. seq. 7^s,35 nonnihil australior	35
		0 50	7,0	Parvula quidem, sed satis clare et distincte affulgens. Paullulum oblongam esse suspicor eam nebulam. recte: probat etiam Rossius. * 13 magn. seq. 7^s,4 32″ ad austrum	44
		0 50	6,0	Minuta, elongata; ejus centrum clarius allucet. * 13 magn. seq. ad austr. 7^s,75, ΔDecl. = 28″ ad judicium oculi continuo obtutu hebetati	28
II. 585	1907	15 2 34	+ 3 35,1	Moderate lucida, subgrandis, paullo luminosior in medio. Prope 2 fixae subtilissimae. * 17 magn. conspicitur in nebula, a centro per 20″ orientem versus elongata	38
		2 34	35,0	Debilis, longula, cum punctis lucidis inspersis — Luna nocebat; neb^{ae} solutio idcirco neutiquam improbabilis. * 10 ord. seq. 7^s,6 339″ ad septentr.	272
		2 34	35,3	Debilis quidem ob crepusculum aestivum, sed haud usque adeo parva. Exstat stella duplex in propinquitate, $5\frac{3}{4}'$ ad boream	47
		2 35	35,2	Parva, elongata, moderate lucida. In triangulo cum * 17 m. meridionaliore et * 15 m. seq. Haec non ultra 20″ distat a nebulae centro	103
		2 36	35,0	Subgrandis, formam irregularem exhibens; mediocriter bene adspectabilis. * 16 magn. quam in margine ortivo haerentem se observasse prodidit Herschelius II, haeret etiamnum in margine orient.-australi. Nostro tempore neb modo Man-	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				bomii observeta. Pusillam fixam limbo insidentem Schönfeldus quoque memorat, etiamsi dubitanter	35
		$15^{h}\ 2^{m}\ 36^{s}$	$+\ 3^{\circ}\ 35',2$	Pallida, mejuscula, aliqualiter ovalis. Visitur * 16. 17 ord. epud limbum austr.-ortivum. Ipsa neb prime inventori solvi posse videbatur: non prorsus improbabile	269
II. 545	1908	15 2 44	+ 1 0,0	Omnino non difficilis visa, rotunda; certe valde exigua. Stat in quadrilatero cum 3 fixis 17 magn. nebulam pone sequentibus. Proxime earum distet $3^{s},7$ in AR	28
		2 44	0,2	Pusille, non utique debilis. Sita in linea recta duas minutes fixes 18 magn. connectente; nebulâ declinante eliquantulum ed austrum. * 18 magn. seq. 4^{s} in parallelo. — Alia eaque tenuior nebula in promptu est in eadem ferme AR	38
		2 44	0,0	Debilis, grandiuscula. Efficit trapeziem cum 3 stellulis 16 magn., quarum proxima seq. nebulam $4^{s},6$. Nebularum nonnullas subesse suspicor, quas crepusculum pernox ac Lunae claritudo hoc vespere observare non sinit. — Haec nebula multo adhuc manifestius elucet per amplificationem 158 . .	45
. . .	. . .	15 2 44	+ 1 4,1	Umbratile nebulae vestigium; manifesto infra 2 classem. — Comes nebulae II. 545, cum hac nebulam duplicem constituens. Exstat in eodem plane horario, 3' 15" septentrionalior. * 9 magn. seq. in parallelo 3½' distans. Observatio fide. Apud Rossium comes reticetur in descriptione neb[ae] h. 1908. Nota. Ita scripsi a. 1862, optimum ratus neb[am] pro nova haberi. Res forsan aliusmodi est, ac tunc putavi. etenim in hujus neb proxime vicinia sita est praeterea II. 684, cui Catal. Gener. AR[am] tribuit $2^{m}\ 39^{s}$ Decl. $0^{\circ}\ 59',7$, non omnino recte inter hanc et II 545 distinguens. Verba haec sunt Herschelii I: „the first is II. 545; the 2[nd] pB eet". Aliter in Catal. Gener. Nonne id etiam permirum est, ambas nebb nostro aevo in eadem AR versari?	38
I. 215	1909	15 2 45	+ 56 17,3	Insignis, elliptica, 90" longa, 30" lata. Medium multo manifestius lucet, nucleo nullo. Nebula efformat triangulum . . cum * 11 magn. borealiore et * 12. 13 magn. australiore, ambabus antecedentibus. Major praec. neb[em] per $5^{s},3$ ... $4^{s},5$, minor 11^{s} vel 12^{s}. — Neb recentiore tempore diligenter observata tubo Hamburgensi (Acta Astronom. vol. LXIII. pag. 317), descripta antea pictaque in Philos. Transact. 1850 pag. 512 et tab. XXXVII.	128
II. 757	1910	15 6 11	+ 57 31,2	Majuscula, pallide, perumper oblonga. Nucleum ejus e minutissimis stellulis esse compositum citra omne dubium est (amplificatione 231); per ipsum autem nucleum transit longe quaedam luminis stria, languidâ et satis obscurâ luce. * 7 magn. praec. 6½' ad boream	128
M. 5	1916	15 11 30	+ 2 35,0	Elegantissimus acervus Messierianus, inv. a. 1764. Tres stellulae lucidiores i. e. 12. 13 honoris ad conglomerationis marginem borealem(?) caeteris praecellentes visuntur	47

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebolar.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		15h 11m 31s	+ 2° 35′,4	Formosissimus stellarum acervus, visus ut superioribus annis; pulchre ac distincte dissolutus per amplificationem 123. Cernitur solviturque etiam tubis minoribus, ut Lipsiae pridem plus semel expertus sum	170
		11 32	35,6	Innumerabilium stellularum multiformis congeries 12. 13 . . . 20 magn. Transitu per horarium consumit acervus 22s vel minimo 20s; ea pars quae maximae condensationis adspectum offert, „globulus niveus“ a Juniore Herschelio specioso vocabulo appellata, non mediam occupat regionem	40
		11 33	36,0	Res magnopere miranda. Locus est clariusculae inter innumeras stellulas, quae quasi in centro coacervationis posita est. Densior nitidiorque congeriei pars consumit in transitu per horarium 8s vel 9s. Aliquot imbecillae fixae insuper apud marginem conspicabiles	254
II. 758	. . .	15 11 40	+ 56 1,7	Subgrandis et valde diluta; tertiae classis. Est tenuior et observatu paullo difficilior quam neb H. II. 760; a. autem 1788 ambae pares et aequales notatae. — * 13 magn. subsequitur. Nebae locus valde diversus exhibetur in Catal. Gener. in AR — 42s in Decl. — 2′,4; rem acu tetigit Auwersius, cujus animadversio ad II. 757 ex omni parte probanda	128
		11 44	2,1	Perpallida, minuta, rotunda; lumine admodum diluto. Vicina neb II. 760 Herschelio I quondam aeque debilis; nunc vero nostrae luce longe antecellit. — Num. C. G. 4084 „R. nova“ delendus et quidem evidentissima ratione	360
II. 759	1917	15 12 19	+ 56 49,9	Longissima ac subtilissima stria luminis, 7′ longa, 40″ lata; ob longitudinem bene conspicua. Condensatione ex parte media non plane caret; loci observatio lubrica et incerta ex rei pallore et magnitudine. — Anno 1866 obs. tubo Hamburgensi, ut videre est num. 1631 Actor. Astronom. . . .	128
		12 23	51,0	 Maximam admirationem movens — longa 9′ aut 10′, lata solum 50″. In tractu medio subclara. Micat fixarum nitore, solvitur nequaquam. — Rossiana rima „a long split“ mihi non conspicabilis. Delineavi nebulam cum fixa prope praevia	360
II. 760	. . .	15 13 0	+ 55 54,8	Parva, subrotunda; tenuis et diluta. Sita in linea recta, stellam 14 magn. praecedentem et * 12 ord. proxime sequentem connectente, quarum illa praec. nebulam per 16s,7. Neb in secundam classem merito adsciscenda. Cur Herschelius II annis 1829 et 1831, quum observaret h. 1917, hanc non viderit, non facile dictu est	128

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		$15^h\ 13^m\ 2^s$	$+55°\ 56',1$	Clarissima, subgrandis, circulariter rotanda. longinqao cometae simillime. — Eâdam nocte iterum. Caeterum apertum ac perspicaam est, nil opus esse duabus novis Rossianis C. G. 4084 et 4088: sunt enim absque controversia veteres Harscholianae II. 758 et 760, quarum AR^{as}, cum nonnullis aliis, correctione egere, Auvereius prudenter conjectavit. In C. G. 4086 insuper gradus decliu. depravatus	360
		13 4	56,0	Grandiuscula, sublucida, circularis. Sita est in linea per ∗ 13 m. praeviam et ∗ 11 m. seq. traducta exquisitissime; differentias AR^{rum} inveni $16^s,3$ et $23^s,4$. — Est ea aut aut in longum extensa, aut duplex, comite scilicet ad austrum proxima consitâ	360
III. 374	1918 = 3599	15 13 43	— 2 4,0	Formâ ovatâ, luce quidem debili sed satis aequabili. Solatio nequaquam improbabilis, difficillima certe. Neb paene offuscatur claritate fixae 6 (5. 6) magn. num. 4702 in zonis Monachiensibus. Ex eadem ∗ prodit etiam hujus neb positio AR = $15^h\ 13^m\ 43^s,2$ Decl. = $-2°\ 3'\ 54''$. Catal. Gener. habet h. 1915 ex errore typographico	407
I. 148	1919	15 15 1	+ 5 35,0	Haud parva, subluminosa, subrotunda — ad lucem Lunae. ∗ 11 magn. seq. $10^s,1$ 97″ ad meridiem	254
		15 4	34,0	Satis luminosa, rotunda, 40″; clarior in centro. ∗ 11 magn. praec. ad meridiem 50″ distans; inveni differentiam AR = $4^s,2$. — Herschelii 1 locus egregie cum nostro concordat	40
		15 4	34,5	Debilis quidem, sed non adeo parva. Bene visibilis per amplificationem 158; secundae classi merito adscribenda. 2 fixae 12 magn. ad austrum praeviae nebulam monstrant; propior praec. eam $3^s,6$	45
		15 4	34,0	Lucida, clare distincteque effulgens; formâ irregulari. Per amplificationem 231 parvulas stellulas in nebula consitas videre mihi videor. 2 fixae 12 magn. indicant neb^{am}; harum propior praec. $3^s,8$ distans 55″ ad austrum versus	38
II. 874	1923	15 19 43	+ 18 33,8	Inepte visa prae splendore Lunae; secundae classis etiamnunc. ∗ Besseliana 7. 8 magn. W. XV 421, 22 seq. $6^s,1$ 356″ ad bor., differentia decl. dubia nonnihil. Ideo nebulae AR = $15^h\ 19^m\ 43^s,4$ Decl. = $+18°\ 33'\ 46''$:: . .	272
II. 130	. . .	15 23 28	+ 13 28,2	Grandiuscula, rotunda; paullo clarior in medietate. nucleus nullus. ∗ 19 m. praec. $8^s,8$ in eodem parallelo proxime. Herschelius I posuit neb AR^{am} $23^m\ 8^s$; positio ideo propediem verificanda coelitus	269
II. 401	1926 = 3606	15 23 32	— 2 20,6	Majuscula (apertissime non „pretty small"); diametrus 40″ . . . 45″. Septem fixarum constellatiuncula subinde. earum proxima distat a neb $7^s,0$ ad septentr. 90″ $\pm$. — Lego etiam apud Herschelium I „pretty large" — cur tandem minutula in Catal. Gener.?	407
		23 34	20,5	Subclara luce, longula; 35″. (Rossius contra dicit: „pretty faint, round"). Subnectit Herschelius I: „precedes three	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				small stars"; ita est, constat enim ea configuratio ex sex septemve minutis fixis	408
		15ʰ 23ᵐ 35ˢ	− 2° 20′,9	Subopaca — lucente Lunâ. Parum lucidior circa medium; diametrus circiter 35″	270
II. 654	. . .	15 27 14	+ 15 28,2	Obscurissima, longa 50″ . . 55″. Submolesta observatio — neb enim tertiae classis e pallidissimis. Anno 1787 modo „faint", longa 90″; loco non adeo multum diverso	269
II. 178	1927ᵃ	15 28 4	+ 15 38,8	Duplicis neb^{ae} austr.-praec. ΔAR = 2ˢ,7 distantia = 40″. Hujus nucleus non ita paullum antecellit sequentis nucleo. De cetero pusilla neb, rotunda, classis secundae	268
		28 5	39,0	Duae valde vicinae; nebula duplex nota jam Herschelio I. Non multum ambae discrepant inter se; seq. ad bor. minus aliquanto luminosa exsistit. ΔAR = 2ˢ3, centrorum distantia = 35″ nequaquam vero 60″ prout Herschelius II latiori modo prodidit. Utrum comes in 78 annis situm mutaverit, necne, propter observationum inopiam nescimus. — Hoc nebularum par physice esse annexum, vix est ut dubitem; aptiore tempore situs relativus scrupulosius adhuc indagandus	28
		28 5	39,4	Nebulae duplicis austr.-praec. ΔAR = 2ˢ,9; distantia 44″. — Rossius in notis ad a. 1852 tertiam memorat, quam nil esse nisi supra recensitam neb II. 654, manifestum est .	269
II. 179	1927ᵇ	15 28 8	+ 15 39,1	Minuta ac debilis. Est bor.-seq. neb^{ae} compositae. Differentia AR^{ae} 2ˢ,7 . . . 2ˢ,5. Locus non plane tutus ob nubes subito supervenientes	268
		28 8	39,5	Neb duplicis bor.-seq. Haec ambarum pallidior, amplior et magis diffusa. ΔAR 2ˢ,9; distantiam mutuam 40″ . . . 45″ non excedere, certum	269
. . .	. . .	15 28 25	+ 12 12,8	Pusilla, rotunda; Lunâ lucente. ∗ 16 magn. subsequitur 25″ distans. Aliae praeterea fixae propinquae austrum versus . . .	270
		28 27	12,9	Minuta, debilis, rotunda cum nucleolo. ∗ 16. 17 magn. 28″ a centro nebulae remota orientem versus. Postea denuo inspecta; manet immota. — Astr. Nachr. n. 1537	269
. . .	. . .	15 28 48	+ 12 30,8	Difficilior ob clariorem Lunae. Majuscula, circa medium paullo lucidior	270
		28 49	30,5	Caelo claris, majuscula, rotunda propemodum; 50″ aut 55″. Pedetentim densior versus meditullium	269
		28 50	30,7	Iterum eâdem opportunâ nocte: motus nullus. Neb haud ita parum lucida; in sua diametro habet 60″ circiter	269
II. 761	. . .	15 30 11	+ 57 2,0	Satis illustris, rotunda; 40″. ∗ 13 magn. 54″ distans ad austrum versus. — AR in Catal. Gener. male 29ᵐ 28ˢ, Auwersio justam conjectante. Haec ipsa neb Rossio aliquando visa a. 1855, habebatur autem erroneo pro h. 1931. Nequaquam propterea necesse fuit „novam" C. G. 4117 immiscere, quae ex Catalogis, quantum ego intelligo, expellenda. Ita esse non obscure declarant Ill. auctoris verba „6′ or 7′ nf. there is an other"	360

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
II. 762	1931	15h 30m 43s	+ 57° 9',1	Debilior quam ea, quam haud dubitenter H. II. 761 posui. Rotunda, minutula, in medio paullo lucidior. * 10 magn. seq. 36s,3 ad septentr. 1½'. Locus, qualem Catal. Gener. exhibet, indiget correctione + 44s. — Adversus Rossianam obs. spuriamque novam h. 1931a dictum ad II. 761	360
. . .	1929	15 30 41	+ 6 26,6	Hanc nebulam magnâ curâ quaesivi — aëre exsistante defaecatissimo. Nihil penitus conspexi loco Herscheliano, quem ex Catal. Genor. adscripsi; ejus imaginem tamen licet videre in Philos. Transact. 1833	40
		30 45	25,8	Tandem aliquando conspicabilis; est autem incredibilis debilitatis. 70" aut 80" in diametrum; subrotunda. Locorum mirus consensus	271
		30 45	25,7	Majoris certitudinis gratia iteratâ vice eâdem nocte. Congeries est: stellarum nullam 20mam ordinem exsuperare crediderim. Pictura Herscheliana non mala, licet res in Coelo infinito obscurior sit et magis abscondita	271
II. 76	. . .	15 31 56	+ 12 38,3	Paene rotunda, subclara, in meditullio dissolubilis — non tamen manifesta. * 8. 9 magn. W. XV. 608 seq. 14s,4 256" ad boream. Herscheliana obs. nebulae ARem justo majorem facit 17s juxta Catal. Genar. vel 9s secundum Auversium	269
. . .	. . .	15 35 4	+ 59 50,9	Oblonga, subobscura; 45". in medietate paullo clarior. * 10 hon. praec. ad bor. in 3' distantia. — Postea lucidior visa, non tamen supra nebb classis tertiae. Est procul dubio Rossiana Catal. Gener. 4127. Hujus reliquarumque circa h. 1934 ARes a nobis primum probe definitae	354
		35 4	50,5	Subopaca, in longum extensa 55" aut 60". Classis secundae e debilioribus. Nucleum cerno, gracilem, subtilem. — Mox lucidior neb II. 764, ab hac 6½' remota	356
		35 4	50,9	Rossiana neb, signata C inª delineatione pag. 731 Philos. Transact 1861. Attamen fefellerat acutiquam a. 1788 visu acutissimum Herschelium I, ad II. 764 scite notantem: „one preceding suspected, very faint, little elongated". Taliter etiam hodie. nobis pallida, longula, majuscula, 6' 40" a II. 764 remota. Solvitur quidem, sed non absque aliqua difficultate	360
II. 655	1933	15 35 7	+ 16 14,7	Irregularis, modica, secundae classis etiamnunc. maxima diametrus 45" circiter vel 55". — Apud Herschelium I longa 90"; nihilominus nuper in Catal. Gener. „pretty small"	268
II. 764	1934	15 35 49	+ 59 48,8	Minuta quidem, sed luminosa et primae classi adnumeranda. 20" ad summum. Subrotunda; in ipsissimo centro solubilis. Nucleus non exsuperat stellas magn. 11. 12. — AR in Catal. Gener. 36m 20s. simili errore reliquae in hac congerie nebb laborant	354
		35 49	48,6	Admodum luminosa, licet haud adeo magna. Omnino circularis, admodum condensata notabili cum nucleo. Apud Rossium (l. l. pag. 731) sign. B	356

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nos.
		h m s 15 35 53	° ′ + 59 48,0	Lucidissima, rotunda (fortasse leviter ovalis); minuta et in meditullio multo clarior cum nucleo = * 10. 11 magn. Est nostro aevo primae classis neb; ejus diametrus 20″ ad summum. Ante erant Ascensiones R. pro nostra epocha 1788 . . . 15ʰ 35ᵐ 40ˢ 1829 . . . 15 36 20. Herschelio II ea neb solubilis. Talis mihi non apparuit. tacent reliqui	360
II. 766	. . .	15 36 47	+ 59 47,7	Grandis, irregularis; 100″ aut 130″. Nucleo nullo, etiamsi in meditullio lucidior. Solvitur nitido ac distincte, otiamsi stellularum nulla ord. 15 excedat. — Rossiana neb C. G. 4133 est omninm in hac configuratione debilissima, et fortasse ob eam causam nobis usque adhuc invisa	354
		36 49	47,5	Irregularis, majuscula et parum lucis exhibens; ob amplitudinem eoem obtata tamen facilis. Neb h. 1934 praevia in 7′ elongatione. — Ne dubita, quin C. G. 4131 = 4133 = H. II. 766. De ceetero in Catalogis circa hanc regionem intolerabilis locorum confusio, de qua legendi Auversius et Jun. Herschelius. conturbationem nequaquam levevit Catal. Gener. propter priorum obss. inopiam	356
		36 52	47,0	Grandis, sublustris, irregularis; non atique rotunda, 150″ ... 165″. E media regione lucidior, etiamsi nuclei ignara. In Catal. Gener. Herscheliana haec a Rossiana (A) distinguitur; male. AR caeterum statuitur ibidem 36ᵐ 34ˢ . . .	360
II. 765	. . .	15 36 57	+ 58 32,3	Lucide classis secundae; versus centrum pedetentim clarior. Nucleum cerno. * 10 magn. praec. 7ˢ,2 distans 58″ boream versus. — AR iterato confirmata; in Catal. Gener. minor 32ˢ, consentiente Auversio	360
III. 738	. . .	15 38 50	+ 60 12,7	Pallidula, subrotunda; 30″ ... 35″. Haud perpusilla „very small", at a. 1788 apparuit. — Quod ad Sen. Herschelii nebb in ea plaga attinet (de quibus videnda nota Auversiane) sequor equidem Catalogum Generalem. Ibidem haec neb = III. 378 ex errore operarum	354
II. 425	1935	15 39 16	+ 2 51,0	Debilissima, luce inaequabili, rotunda. * 19 magn. seq. ad boream 70″ a nebulae centro remota. — Descriptiones mirum in modum discordes	28
II. 583	1939	15 47 12	+ 0 57,3	Languida ac minuta — visa per nubes perquam inepte. Brevi post totum Coelum nubibus oppletur	38
		47 12	57,5	Minuta, debilis, difficilis ob crepusculum pernox. * 14 magn. praec. ad 2ˢ oxstatque quasi 90″ ad austrum	47
		47 14	57,7	Longa in parallelum, parva, subclara — ad lucem Lunae. Hanc nebᵐ sudo Coelo videre, nocte illuni, nunquam mihi datum fuit. * 14 bon. praec. 1ˢ,8 vel ad summum 2ˢ,4 ad austrum ferme 1³/₄′	270
. . .	1940	15 49 8	+ 6 20,5	Obscura, grandis — Coelo clarissimo. * 16 magn. seq. ad boream in 80″ remotione	28

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		$15^h\ 49^m\ 8^s$	$+\ 6°\ 20',3$	Una e difficilioribus — Coelo omnino nudissimo. Parva, valde difficilis animadversu, infra 3 classem. * 17 bor. seq. $5^s,5$ ad boream 90" distans. — Juniori Herschelio haec nebula satis lucida apparuit; nunc temporis certo admodum debile lumen emittit	40
		49 8	20,2	Subobscura, irregularis, majuscula, oblongula — dissolvitur. Non profecto „pretty bright" hoc tempore	271
III. 739	. . .	15 49 21	+ 62 44,0	Notabiliter elongata, lucida, primae classis; econtra rotunda et perpallida classis tertiae primo inventori a. 1788. * 11 magn. praec. distat 158". * 14 bor. adhaeret cuspidi austr. Locus meus quam proxime cum Herscheliano congruit, scil. $49^m\ 40^s$ et 43^s, accedente Auversio; in Catal. Gener. legimus $49^m\ 25^s$	1
		49 24	43,4	Grandis, oblonga, 4' longa, 90" lata. Haec nebula merito jure in secunda, vel forte rectius in quinta classe ponenda. Axis major indicat * 14 magn. australiorem. — Mirandum est quod Herschelius 1 anno 1788 hanc nebulam rotundam viderit. Quin vero una eademque sit, equidem non dubito, positionibus ad amussim concordantibus	120
. . .	1941	15 50 22	+ 6 24,0	Debilis, minuta, 12", circularis. * 8 magn. praec. $4\frac{1}{2}'$ ad austrum	28
		50 24	24,0	Minutissima, pallida, e genere planetarium. Veram nebulam esse per amplificationem 231 expertus. diametrus = 8". Forma subrotunda; locus probe definitus	40
		50 26	24,0	Minutissima, subopaca, subrotunda, planetaris. Distincte visa ad amplificationem 365: disculus leviter ovalis, confuso margine ac quasi fibris adsperso. Non dissolvitur. In diam. habet 8" vel 9"	271
		50 27	24,0	Satis lucida, minuta, aliquantum elongata per amplificationem 147. * 11. 12 magn. seq. $26^s,5$ ad boream. — Anne haec nebula lucem interdum mutat?	47
III. 646	1942	15 51 8	+ 16 17,1	Pusilla et languida. Nucleum exhibet = * 18 dign. Alia neb. huic simillima, seq. $0^s,2$ 293" ad septentr.	268
III. 73	1943	15 51 8	+ 16 22,1	Minutissima ac tenuissima. Herschelio II AR 3^s major. transeunt tamen b. 1942 et 1943 eodem puncto temporis. Utraque obvia in obss. Rossianis	268
III. 553	1947	16 2 52	+ 1 4,9	Obscura et obtutu admodum difficilis, licet haud usque adeo parva sit. Oblongula, ni fallor. * 17 ord. pone sequitur	100
		2 56	4,8	Perparum lucis, subgrandis, longula; 105" circiter, primo inventori autem 300", extra modum, arbitror. * 8. 9 magn. subrufa W. XVI. 24 praec. ad sept. 8' a neb remota. ΔAR 18^s, ΔDecl. 6',7 praeterpropter	271
III. 74	1948	16 3 54	+ 17 4,4	Pallidissima, subrotunda; 20". * 7 magn. W_2 XVI. 123 seq. 77^s $2\frac{3}{4}'$ ad austr. — Post paullo neb melius innotuit: haud rotunda, 30"; nucleo nullo. Hanc sibi fuisse inconspicuam	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				prodidit Ill. Comes Rossius in Philos. Transact. ad a. 1861. Herschelii II AR incorrectior, recepta nihilominus in Catal. Gener.	271
II. 151	1952	$16^h\ 12^m\ 4^s$	$+\ 7°\ 45',0$	Macula parum lucida; subobscura neb, elongata, majuscula, 60". Sen. Herschelio „not very faint" itemque solubilis. contra dicit Rossius. solutio mihi vix probabilis. ∗ 18 magn. seq. 9ˢ,2 paullo borealior. ∗ 18 vel 19 magn. distat a nebula quasi 1' ad austrum	40
II. 402	1953	16 14 36	— 1 57,0	Praegrandis, sed tantae debilitatis — aëre exsistente hoc mane apprime defaecato — ut visum prope effugiat. Si Herschelius I anno 1785 hanc nebulam 2 classis sideribus merito aequiparavit, illud sane constat, quod II. 402 processu temporum valde est mutata	28
		14 38	56,7	Grandis, oblonga, admodum opaca. Longa 150", lata vero 80"; classis tertiae ad tempus. Video nunc et Herschelium II et Rossium vocasse neb^{am} „extremely faint", idque omnino recte	271
III. 740?	. . .	16 19 59	+ 65 44,3	Grandiuscula (90"), subrotunda; classis fere secundae. ∗ 10. 11 magn. praec. ad meridiem 1½' a neb elongata. — Neb^{ae} AR injicit mihi scrupulum et quandam dubitationem: e prisca enim obs. deducitur $18^m\ 19^s$ seu $18^m\ 23^s$ duce Auwersio	360
III. 638	1958	16 20 29	+ 41 13,4	Exilis, perparum lucis. in medio tamen paullo luminosior. ∗ 14 magn. seq. 6ˢ,1 proxima in parallelo. Neque h. 1957 neque novas Rossianae (obtutu certe valde difficiles) curavi ea nocte ob situm nimis declivem	359
		20 31	13,2	Minuta, debilis, rotunda propemodum. ∗ 13. 14 magn. seq. 6ˢ quasi in eadem declinatione. Cuncta regio, neb^{is} confertissima, postulat adhuc plurimum laboris	117
III. 640	1962	16 25 8	+ 41 6,6	Subgrandis, tenuis (Coelo nubiloso; visa in nimis magna a meridiano remotione, angulo horario = $6^h\ 32^m$). Secundae classis, 30" . . . 40". ∗ 10. 11 magn. seq. 19ˢ,1 30" ad austrum. Ullam comitem apud hanc neb non conspexi . . .	117
		25 9	7,3	Parva, tenera, circa centrum lucidior = ∗ 14 magn. ∗ 8. 9 magn. Besseliana W. XVI. 769 seq. ad austrum in 8' distantia. — Mirum est quod me hac nocte fugerunt vicinae nebb h. 1960, 1963 et quae prope esse dicitur, ignoto loco, Rossiana nova C. G. 4213	359
M. 13	1968	16 36 46	+ 36 43,4	Memoratissimus cumulus Halleianus. Ejus diametrus 7' capit vel ultra; ad amplificationem 95 pulchre dissolvitur, brachia quaquoversus extendens. Quamvis rigorosae loci determinationis sit impatiens, comparavimus acervum cum ∗ 8 magn. seq. ad boream in hunc modum: $\Delta AR = 83^s,7$ $\Delta Decl. = 150'',4$. Anno 1779 adinvenerat Maskelyne ex collatione cum eadem	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				fixa 84ˢ et 158″ e 6 mensuris, ut videre est in Obss. Grenovicensibus. Ejusdem rei obss. occurrunt etiam alibi	133
. . .	1970	16ʰ 38ᵐ 40ˢ	+ 24° 3′,5	Nebula planetaris Struveana, colore tincta caeruleo = * 8 magn. * 14 magn. praec. 8ˢ,75 pauca min. sec. ad boream. Statum suum haec certo non mutat; vide quae de ea adnotavi in Catalogo meo Minore	28
		38 40	3,5	Planetaris = * 8. 9 magn. * 14 magn. praec. 9ˢ,6 quamproxime in eodem ac neb parallelo. Ubi examinatur per amplificationem 365 splendidissimos apparet discutius planetaris, caeruleus, aliquantulum ellipticus. * comitem, subtilissimam ex Lunae clarore, nunc deprehendo 9ˢ,45 praecedentem, 2″,5 ad boream. (Differentia 8ˢ,75 nuper constituta, justo atique minor.) — Obvia in Obss. Argelandriis Vol. IV. pag. 80, ut mera affixa, sine ulla adnotatione	32
		38 40	3,9	Macula caerulea, magno praedita splendore; diluta et inepte definita circa marginem. Jupiter visus per nubes et vapores interdum eandem faciem refert. — * 12. 13 magn. praec. 8ˢ,8 existens 3″ ad boream	40
		38 40	4,2	Planetaris = * 8 magn. diducto tubo. Ejus diam. = 9″. * 13 magn. praec. 9ˢ,45 quam proxime in parallelo. * 10 ord. seq. 17ˢ,45 in angul. posit. = 59° 31′. Observatio ab omni errore libera. — Nebula haec occurrit ut mera fixa in Catalogis Lalandii et Argelandri; hodie ejusdem rei obss. in libris non infrequenter reperiuntur	49
		38 40	4,0	Nil novi. Diametrus = 7″,94 in angul. posit. 90° ex 10 observationibus. * 13 hon. praec. 9ˢ,11 Angol. posit. 272° 57′. * 10 hon. seq. 17,42 Angul. posit. 59 23	50
		38 40	4,7	Visa ut superioribus annis. Claritudine aequat * 8. 9 magn. etiamnunc. Caerulea, elliptica; axis major ad 7″ vel potius 8″ comprehendit — ex oculi judicio	184

Adnotatio. Multoties anno 1862 hanc nebulam cum supradicta stellula comite 13. 14 ord. beneficio micrometri filaris comparavi, videndum arbitrans, an motu quodam periodico feratur. Quae hoc modo hucusque accepimus, jam ita se habent:

1862.	ΔAR.	Differentia a medio.	Observ. numerus.
Apr. 17	134″96	+ 0″11	13
Maj. 20	136,77	− 1,70	9
Jun. 16	134,51	+ 0,56	52
Jul. 5	136,22	− 1,15	32
Jul. 22	133,98	+ 1,09	20
Medium	135,07	. . . . .	126

De caetero accipitur disculi diametrus mensurata in angulo posit. 90° e 104 utrinsque limbi transitibus per filum horarium = 9″,167 ad amplificationes 226 et 356.

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		h m s	° ′		
I. 280	. . .	16 39 13	+ 78 26,5	Satis lucida, haud minuta, cum fortiori nucleo; exstat, ni fallor, stellula debilissima in ipsa nebulositate. Locum nondum determinavi; adscripsi igitur Herschelianum; nuperrime (a. 1866) cl. Rümkerus II etiam hujus neb positionem solerter constituit. 1861 Octobr. 6	. . .
M. 12	1971	16 40 0	— 1 41,0	Acervus Messierianus. Diametrus in AR = 14ˢ. Stellulae in hac conglomeratione valde dispersae atque irregulariter ordinatae	47
		40 4	41,0	Ingens multitudo parvularum stellarum arctissime juxta se consitarum. Locus est partis densissimae. Quae de adspectu hujus congeriei adfert Herschelius II, satis bene cum apparentiis quadrare videntur. — Albente Coelo	28
		40 4	41,0	Perelegans stellarum acervus, 6′ fere; ditior quidem in medio, germano nucleo autem carens. Continet turbam stellularum 11. 12 ... 20 magn.	40
. . .	. . .	16 41 25	+ 61 51,4	Tenuis ac pusilla, rotunda, clarior in medio. — Una e debilioribus. Eadem nocte postmodum denuo inspecta. Catal. Gauer. n. 4241	71
		41 25	49,8	Minuta, moderate lucida; in centro vero longe clarius micat. Haec nebula non in Herschelierum Canonibus comprehensa .	71
. . .	. . .	16 41 48	+ 62 13,9	Parva ac debilis; format triangulum aequilaterum cum 2 fixis 12 et 14 magn. Complusculas alias nebb in eis viciniis esse suspicor	71
IV. 50	. . .	16 43 4	+ 47 46,6	Disculus admodum luminosus, nebulositate circulari circumdatus (ad amplificationes 123 et 231). * 8 magn. praec. 35ˢ,87 ... 35ˢ,85; 65″,4 .. 67″,8 ad boream. — Hanc neb proprio sensu planetarum esse haud putem. Per amplificationes 365 et 534 acervus coarctatissimus videtur. Margo admodum incepto terminatus; e parte limbi boreali tuber quoddam perexiguum conspicitur. Neb^{ae} positionem habes etiam in zonis Argelandriis itemque in meis propriis, Schönfeldi aliorumque observatis passim	122
. . .	. . .	16 47 1	+ 63 12,4	Pallida, haud usque adeo exigua; forma irregularis. * 12 magn. seq. 15ˢ,1 ... 35″ borealior. Talis nebula non occurrit in observatis Herschelianis	71
M. 10	1972 = 3659	16 49 48	— 3 53,0	Formosus acervus. Ejus diametrum in AR adinvenio = 11ˢ. Media pars aliqualiter ovalis; haud adeo multum densior circa centrum. — Locum habes apud Laugierum	47
		49 52	52,0	Elegantissimus stellarum acervus; geminus est stellarum congeriei M. 12, nonnihil tamen minor, quemadmodum etiam stellulae in ea consitae a 12. 13 ad 19 magn. minus aliquanto disseminatae et in latum disjectae apparent. 4′ magnus. Est et haec conglomeratio ditior in parte media ac veri nuclei exsors. — Videnda quae super M. 10 in Catalogo meo Minore et apud alios auctores passim adnotata reperiuntur	40

Senioris Herschelii clas. et nom.	Junioris Herschelii observat. oebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		h m s 16 49 52	° ′ — 3 53,0	Diametrus in AR = 9ˢ,5. Stella duplex 13 magn. (ambae in eodem parallelo) visitur in ipsa congerie ex parte bor.-praec. Locus adscriptus est centri	49
		49 52	52,9	Grandis et perpulcher cumulus; 3′ circiter comprehendens, sed admodum irregulariter terminatus. Densitas circa mediam multo quidem major est, sed **non gradatim** augetur. De caetero stellarum nulla supra magn. 10. 11	280
VI. 11	1976 = 3665	16 56 0	— 24 31,0	Perlucida, rotunda, 70″; medium nebulae utique clarius. * 15 magn. 1′ distans a margine orient. in centri parallelo. — Utrum in stellas dissolvi possit, nec ne, ob nimiam declivitatem examinatum non est. interim de solutione dubitare nulla est ratio	40
. . .	. . .	17 3 40	+ 62 38,0	Debilissima, tenuissima; exilis, rotunda. Tertiae classis neb. Nulla * in vicinia	1
IV. 57	. . .	17 4 10	+ 42 30,8	* 13 magn. cui, praesertim a parte sequente, adhaeret brevis quaedam et subobscura cauda. * 10. 11 m. praec. 14ˢ,8 35″ circiter ad austrum. — Quum a. 1866 m. Oct. 6 in hanc nebulosam rursus inquirerem, nullum ejus vestigium repperi	122
. . .	. . .	17 5 58	+ 60 55,9	Perpusilla, parum lucis exhibens. * 13 magn. 20″ borealior. Novarum mearum 180ᵐᵃ in Actis Astronom.	120
		6 2	56,0	Secundae classis, minutissima, bene visibilis; forma circularis. * 13 magn. paucula min. sec. remota in boream versus . .	1
. . .	. . .	17 6 16	+ 61 10,0	Tenuis classis tertiae. Exstat ad austrum complurium stellularum subtiliorum 13, 14, 15 magn. Ipsa nab bene ite parva; oblonga, suspicor. — **Actorum Astron.** num. 1500 positum 17ʰ 6ᵐ 8ˢ ex errore computationis	1
		6 16	9,9	Obscura quidem, sed haud aeque adeo parva. Longiusculam esse putem eam nebulam	120
I. 45	3671	17 7 53	— 27 58,5	Satis debilis, minuscula, per tubum minorem. * 12 magn. ad marginem austr.-ortivum in angul. posit. = 143°. 1855 Jun. 7. Positio Herscheliana adscripta	. . .
M. 9	1979 = 3677	17 11 4	— 18 22,0	Grandis ac splendida. Aliqualiter circularis, quamquam non plane regulariter terminata. Per amplificationem 147 in stellas dissolvitur cum nebula intermixta. Apparet quasi bicentralis in circulum borealem. * 11 magn. praec. 4ˢ 4½′ ad meridiem	47
		11 4	22,5	Visa per nubeculas ac tenebris vixdum subortis. Debilis, grandis, paullo clarior medium versus. 2 stellae magn. 11 antecedunt, altera 5ˢ altera 3ˢ5, haec 4′, illa 4½′ ad austrum	51
M. 92	. . .	17 12 51	+ 43 17,1	Acervus adspectu jucundissimus. occupat cum stellis excubitoribus 11′, densior pars tantum 4′. * 9. 10 magn. **Argelandria** seq. 33ˢ,6 quasi 42″ ad boream	369

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Num.
		17h 12m 53s	+ 43° 16′,8	Formosissimus acervus (Bodaeus, inv. 1777 Debr. 27); numerosissimus, medium versus admodum coarctatus; nucleus neutiquam figurae centrum occupat. Lucidissima ad Lunae splendorem. * 9. 10 magn. Argelandriae Perlustrationis 2712 seq. 33s,36 36″,4 ad bor. juxta 2 mensuras per micrometrum filare	133
		12 54	17,0	Densissima partis formosi stellarum acervi. Cumulus neque globosus est neque regulariter adornatus; a nebulositate omnino liber. Idem acervus laudatur jam in Catalogo Lalandii ad n. 31544; ejus positio a bene multis inter recentiores Astronomis summâ accuratione saepiusculo definita . .	122
I. 48	3683	17 15 24	— 17 41,0	Magnus ac subtilis stellarum acervus; plane circularis. Singulas vero stellulas vix distinguuntur ad amplificationem 147. * 12 ord. praec. 10s,3 perpauca min. sec. ad boream constituta. — De hujus cumuli situ omnes consentiunt; legendus Schönfeldus in notis	48
		15 28	40,5	Clara, subgrandis, rotunda; multo lucidior medium versus. Efficit triangulum isoscele cum 2 fixis 13 et 14 magn. * 13 bor. praec. 9s,9 nonnihil septentrionalior. Cfr. Minorem meum Catal. pagg. 342, 343	47
. . .	. . .	17 16 26	+ 61 55,1	Satis clara, plane rotunda, parva. Per amplificationem 147 = * 12 magn. nebulâ circumfusâ; per 356 nativam nebulae formam induit. * 10 magn. seq. 180″ distans	1
		16 29	55,3	Pusilla, tenuis, circularis. Ejus nucleus = * 13 magn. * 10 bor. seq. ad boream: differentias constitui in AR = 3s,4 in Decl. = 168″,4	120
. . .	. . .	17 20 23	— 4 57,3	Clo Winneckio primum visa anno 1860. Grandissima, opacissima; in diametrum 5′ vel 6′. Videor mihi videre stellulas — 10 aut 12 saltem manifestius elucent. Prope limbum austr. conspiciuntur praeterea 2 fixae magn. 12	269
IV. 11	1981 = 3686	17 20 48	— 23 38,8	Majuscula, rotunda, 30″ .. 40″ — valde debilis ob crepusculum et situm nimis declivem. Herschelio II ad Cap. Bon. Spei multo minor apparuit; formam annularem recognovit etiam Rossius. * 9 magn. praec. 12s 5′ ad austrum . . .	281
. . .	. . .	17 25 43	+ 7 9,3	Parvula, rotunda, sublucida; nondum observata alibi	335
M. 14	1983 = 3698	17 30 18	— 3 10,0	Subtilis atque elegans debilissimarum stellarum conglomeratio. 2½′ magna, diametrus comprehendit in AR 8s,8. Prope marginem australem conspicor * 16 magn. — * 12 ord. seq. 33s,7 atque exstat circiter 2½′ ad austrum	49
		30 18	9,4	Ad instar subtilis cujusdam fumi luminosi; cometaris. Diametrus = 270″. — Suspicatus sum eo tempore, posse hanc nebulam forsitan esse minutissimarum stellarum congeriem. 1857 Jan. 31	. . .
		30 18	9,7	Magna luce et praegrandis. In transitu per horarium consumit 11s,5. Quin sit acervus ex stellis infimorum ordinum compositus, vix est cur dubitem. Vera hujus nebulae indoles	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebolosarum facies et indoles.	Nox.
				tameu ob erepusculum, boo anui tempore nimis forte, certiue explorari nequit. (In stellulas dissolutam vidit eam Herscholius II apud Caput Bonee Spei). * 16 ord. preeo. 10^{s},5 paullo australior	47
		17^{h} 30^{m} 20^{s}	— 3° 9′,6	Cumuloe stellarum permegnus, formâ paene rotundâ, irregulariter terminatus. Per amplificatiooem 226 dissolvitur — malo nihilominus boo vespere visus	54
. . .	. . .	17 33 55	+ 60 53,7	Perexigua; medium uebulae certo clarius. * 12 magn. praec. 7^{s},0 paullulum ad austrum	1
		33 56	53,4	Minuta, satis lucida. * 11 megn. praee. 5^{s},9 ad austrum; ejus distantia a nobulee eentro = 55″ aestimata	120
		33 57	53,2	Modiea secundae elessis, rotunda; nucleo munita. * 11 ord. praec. ad nostrum 55″ distans; ΔAR = 6^{s},35 .. 6^{s},37 .. 6^{s},60 ΔDecl. = 28″ .. 30″ ad summom. Recepta in Catal. Gener. ed n. 4320	117
		33 58	53,0	Mediocriter luminosa, eecundae elaesis; plane circularis. * 12 magn. praee. 6^{s},3 ad austrum, 40″ praecise a nobula elongeta	89
II. 587	. . .	17 38 1	+ 3 13,8	Reperta loeo Herscheliano in crepusculo matutino. Non adeo debilis, grandiuscula, irrogulariter circumscripta; 85″. Dissolvitur ad amplificationem 158: est manifesto numerosus cumulus stellarum admodum infirmarum	260
I. 150	1985	17 40 37	— 20 18,5	Beno multum lucis, rotunda; est tamen vix peuxillum quid lucidior quem h. 1986. — Sita in recta per 3 stellas 10 magn. ducta, quarum una nebulem ad bor. praecedit, dum reliquae ad austrum subsequuntur. Coelo puro jem fortiter albente	259
II. 586	1986	17 41 1	— 19 57,9	Clera, rotunda, adspectu cometarl. Primae classis cum nucleo et dissolutionis indiciis. * 13 m. praec. ad bor.: ΔAR = 3^{s},5. * 8. 9 m. Argolandri 17247, 8 seq. 19^{s},9 32″ ad sept. inde neb^{ae} AR = 17^{h} 41^{m} 1^{s},1 Decl. = — 19° 57′ 55″. Neb nimis declivis, visa in crepuscalo metutino	259
. . .	. . .	17 50 53	+ 70 10,6	A Cl. Auversio primum visa anno 1854. Rediue luminosue, latitudinis 50″, longitudinis circiter 3′; densior in tractu medio. Multum lucis omittit * 8. 9 bon. seq. 46^{s},3 nonnisi 25″ (rudius) ad meridiem. Neb fortassis dissolubilis; per fortiora ocularia tameu hac nocte non exeminata est. Occorrit do eeetero in megni stellarum Catalogi Bonnensis eect. III	122
		50 57	10,4	Clera ac perlonga etria luminis; 4′ longa, 1′ lata circiter. * 9 megn. Catal. Argolandri 17668 seq. ad austrum 3^{m},4′ a nebulae medietete elongata; ΔAR 42^{s} ±. Omuia per nubilagiuem a Luna fortiter collustratem	127
. . .	. . .	17 53 43	+ 62 38,9	Pellida et obscura, majuscula; peullulum quid major ae clarior quam ea neb, quae proxime versus septentrionem consequitur	89

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nos.
	.	17h 53m 44s	+ 62° 40',0	Debilissima, plane circularis. Tres, haud valda inter sese differentes, simul in campo comparentes	1
. . .	. . .	17 54 8	+ 62 42,0	Admodum debilis; secunda trium. Rotunda, minuscula. * 11 magn. praec.	1
		54 11	41,1	Lividissimo et subobscuro lumine, ita ut sensu hoc vespore vix queat percipi. Certa tamen atque indubitata nebula. * 10. 11 magn. praec. nonnihil borealior. — Aëre eâ nocte non satis defaecato	89
II. 199	3719	17 54 13	— 8 57,2	Parva quidem, sed satis clara affulgens. Efficit triangulum rectangulum cum 2 fixis 11 et 13 magn. antecedentibus. Neb utrique Herschelio ex stellulis composita: in situ humili solutio certo valde difficilis. Positiones mediocriter inter se concordes. * 11 ord. praec. 14s,6	54
. . .	. . .	17 54 37	+ 62 38,0	Debilis quidem, sed haud ita parva. 2 fixae 10 magn. seq. 4' distantes. Alia neb, lumen debilius exhibens, praec. ad boream	1
		54 39	38,0	Subobscura (Coelum erat vaporosum), formâ irregulari; majuscula. 2 fixae 9. 10 hon. sequuntur nebam, altera 32s,5 altera 37s,7. — Catal. Gener. 4360	89
IV. 37	. . .	17 58 35	+ 66 37,9	Unica prope inter nebulas et prorsus singularis. Ellipsis est egregie caerulea, margine acute terminato, cum albida fixa in centro. Discus uniter et aequabiliter illuminatus; axis major 23", minor 18". Observavit eam quondam Lalandius, deinde Marthius, Argelander, alii. Positiones exactas exhibet Schönfeldus (Obss. Manhem. 1. pag. 114). Motus 75 annorum spatio omnino nullus	369
		58 36	38,3	Singularissimum phaenomenon; nunquam hujuscemodi quid in Coelo conspexi. Neb planetaris, splendens, elliptica, colore caeruleo. In ipso figurae centro exstat * 11. 12 magn., mera fixa per amplificationem 534. Transitu per horarium consumit disculus 3s,4. Comes nullus adspiciendus. — Efformat neb triangulum orthogonium cum * 10 et * 12 magn. (haec duplex) borealioribus, angulo recto existente ad * duplicem	122
		58 37	38,2	Vasta ac praefulgens nebula planetaris. Stella in centro (11. 12 magn.) vivida luce micat, et per amplificationem 123 distincte apparet ac facillime dignoscitur. contra ea Sen. Herschelius anno 1786 annotavit: „With long attention a very bright round centre becomes visible." — Recentiore tempore mira hujus nebulae positio a bene multis astronomis determinata est, ut videre licet in notis ad Obs. Manhemiensium fasc. primum; accesserunt nuperrime obss. Hamburgenses	123
				Adnotatio. Secundum Clar. Petersium, Astronomum Clintonensem, qui nebulam hac vesperâ (1863 Oct. 9) una mecum contemplatus est, stella in centro disci caerulei collocata, conspicua ipsa colore albo apparet. Quod Petersianum planissime verum esse, pro certo indubi-	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				tatoque habendum, coloribus videlicet suaviter et insigniter nitontibus. Ipse disculus leviter ellipticus est et circa marginem inapte terminatus.	
		$17^h\ 58^m\ 37^s$	$+66°\ 38',5$	Splendens, rotunda; 18" comprehendens. Ejus nucleus * 11 magn. vix exsuperat. * 10 bor. praec. 24',4 ... 25',1 existens 58" ad boream	127
. . .	. . .	18 0 14	+66 36,3	Debilis, longula, irregulariter terminata; classis fere tertiae. In campo pariter cum H. IV. 37. Solutionis levis auspicio tantum	369
. . .	. . .	18 3 52	+52 16,0	Debilissima, minima; aliqualiter circularis. Exstat in vicinia * 16 magn., nebulâ scil. ad orientem spectante	1
. . .	. . .	18 4 47	+14 4,0	Non e loco movetur. Subpallida, circularis, cometaris. Beneficio amplificationis 231 non distincte dissolvitur. Ejus diametrus 25" .. 30"	293
		4 49	3,1	Subrotunda nebula cum ambiguis solutionis indiciis. Majuscula, tenuis; cernitur admodum distincto	294
		4 50	3,8	Nebula rotunda ad instar debilis et minoti cometae. Observatio iterata, fida	292
. . .	2000	18 5 21	+ 6 49,5	Nebula planetaris Struviana = * 8. 9 magn.; caesia, non utique alba. Disculus rotundus, eandem paene faciem referens ac h. 1970, longe tamen minor. Diametros = 4" vel ad summum 5",5. * 9 ord. seq. 14',43 nonnihil borealior in angul. posit. 81° 1'. * 14 magn. praec. 5',07 in angul. posit. 309° 54'. — Hujus nebulae diametros, quales anno 1855 constituit clar. Secchius in Actis Astron. num. 1018 pag. 159 (7",5 et 7",2), justo multo majores esse, exploratum habeo. lego etiam in Obs. Upsal. solum 4" .. 5", idque rectissime	49
		5 21	49,5	Splendens, parva, forma elliptica. — Accuratis et repetitis observationibus nebulam hoc vespero cum stella 9. 10 magn. proximo insequenti comparavi: ΔAR = 14',63 Angul. posit. = 81° 54'. Cl. Astronomus Suecicus v. d. N. Dunér, tum forte me invisens, situm relativum ita observavit: ΔAR = 14',43 Angul. posit. = 81° 34'. Cl. Thiele denique, tunc nobis adsistens, obtinuit: ΔAR = 14',80 Angul. posit. = 81° 3'. Unde sumptis mediis pro 1862,45 ΔAR = 14',62 ΔDecl. = 32".5	51
		5 22	49,4	Revisa et ad mensuras revocata, Coelo annuente. Nebula hoc mane amplior apparet; oblonga, elliptica: axis major = 6",4 minor = 5",3. * 14 magn. praec. 5',2 angul. posit. = 311° 18'. * 9 magn. seq. 14',6 angul. posit. = 81° 48'. * 10 magn. seq. 14',0 angul. posit. = 206° 6'. — Ejus situs, ut marae fixae, bis determinatus in Zonis Regiomontanis occurrit; recentiore tempore observata est haec nebula Bonnae ac Lipsiae, itemque Manhemii, Upsalae cet. Motus proprius aut nullus aut certo perexiguus	50

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		$18^h\ 5^m\ 22^s$	$+\ 6^\circ\ 49',3$	Immutata; diametrus = 5" vel ad summum 6". Est paullo minor quam neb h. 1970, cui de caetero consimillima, nisi quod haec nostra ad formam circularem magis videtur appropinquare. ∗ 9 magn. inseq. 14',6 ad sept. 34"	184
. . .	. . .	18 23 38	+ 74 30,2	Debilis, grandis, elliptica — de caetero adspectus generalis nil adhuc mutatus. Paullo post vitrum objectivum rore superinductum repperi. — Neb non sine ratione laminis mutationis suspecta	147
		23 42	29,9	Grandis et praeclara nebula, quam primus omnium vidit anno 1859 m. Sept. Cel. Tuttle (Acta Astronomica num. 1337 pag. 272; List of new Nebulae cet. pag. 5). Ovalis, 2' longa, 80" lata; bene conspicienda tubo quaestore. 2 stellulae 12 magn. proxime praecedunt. — Nebula laudatur in Obss. Bonnensibus Vol. V. pag. 346; recenter etiam curata est Hamburgi	71
		23 43	30,3	Elliptica; axis major = 90", minor vix ultra 44". Binae fixae 11 et 11. 12 magn. praecedunt 1½' ad neb rametae. Linea stellulas connectens, ut recta pridem monuit Auwersius, perpaullulum inclinat ad axem majorem. — Anno 1862 hanc nebulam longo lucidiorem fuisse arbitror	122
		23 44	29,7	Grandis, satis debilis, elliptica. Circiter 2' longa; tubo quaestore non amplius discernitur. 2 fixae 12 magn. perparvo interjecto intervallo praecedunt	126
. . .	. . .	18 36 16	+ 70 23,9	Languens quidem et obscura, sed haud usque adeo minuta. ∗ 15 magn. apud marginem austr.-occid. conspicua. ∗ 8 magn. Argelandria 18553 seq. 19ˢ ± 3' ad meridiem .	128
		36 20	25,0	Tenuis et visu non omnino facilis; oblonga, 35" circiter. ∗ 14 magn. proxime praecedit. ∗ 7. 8 magn. Lalande 34937 seq. 4',6 ad austr., a neb distans 7'	122
. . .	. . .	18 42 54	+ 45 32,7	Minuta, debilis, longinscula. — Alia nebula, nostrâ major et insignior, 8½' ad austram	126
		42 57	33,6	Pusilla ac debilis; longinscula. Ejus centrum clarore stellae 14 ord. non superat. Verificata per amplificationes 158 et 231. — Minor ac difficilior visu quam ea, quae quasi 9' meridionalior exsistit	125
. . .	. . .	18 43 17	+ 45 24,0	Revisa, Coelo non annuente. Primae classis, minutula, multo densior in medio. Nucleus micat ad instar ∗ 11. 12 magn.	126
		43 18	24,1	Parva quidem, sed clara nitidaque affulgens. Rotunda; ejus nucleus = ∗ 12 magn. Exstat alia nebula eaque minor ac debilior, 9' ad boream	125
		43 19	23,8	Nitida, parvula, primae classis. Rotunda; 28"; multo clarior in medio. Cometaris, haeret tamen immota in Coelo. — ∗ 10. 11 magn. praec. 2ˢ,5 . . 2ˢ,2 . . 2ˢ,3 4¼' ad boream .	124
M. 11	2019	18 43 41	— 6 26,3	Magnifica innumerabilium stellarum coacervatio; praegrandis, 12' aut ultra; irregularis et quasi in plures conglomerationes distracta. Locus est stellae 9. 10 ord. in parte austr.-seq.	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox
		18h 43m 42s	− 6° 26′,2	= Besseliana W. XVIII. 1095. De hac acervatione paucis agit selto Cl. Secchius num. 1018 Actor. Astronom. . ⁎ 9. 10 magn. in parte sequente magnificae stellarum congeriei. ⁎ ⁎ m. 11, 12, 13 . .; tota acervi amplitudo 10′ circiter	112 282
I. 47	3762	18 45 30	− 8 52,2	Grandis, subrotunda; debilis ob lucem crepuscularem. Fit pedetentim paullo clarior medium versus; ejus diametrus non infra 100″ .. 120″. Solvitur: stellulae nitidiuscule visae .	282
		45 31	52,6	Satis debilis (visa per vapores) subgrandis, rotunda; 90″. Non multo clarior in medio. Adhibitâ amplificatione 95 sine negotio dissolvitur. Per amplificationem 226 omnino irregularis visitur; stellularum nulla 13 ord. superat. Locus et descriptio cum priscis prorsus consentanea	112
M. 57	2023	18 48 24	+ 32 51,5	Nebula annularis in Lyra: splendidissima, nitidissime; elliptica, adspectu floccosa, sine dubio planetaris. Intus debiliore lumine repleta. ⁎ 14 magn. (non 11^{mae}) seq. in parallelo. 1861 Octobr. 1	. . .
		48 24	51,0	Splendidissima. Limbus borealis luce longe praecellens Annuli diametrus in AR = 5s,66. ⁎ 14 magn. Schröteriana seq. nebulae centrum per 5s,47 in centri parallelo. Praeter comitem 19 m. 5s neb praecedentem, exstat alia ejusdem magnitudinis stellula in eadem fere, ac nebula, AR, nonnihil quid borealior. Visu ambae perquam difficiles; ipsam neb^{am} apparere tubis quaestoribus, notum	147
		48 25	51,4	Inspecta et ad mensuras revocata. Angul. posit. axis majoris = 58° 43′. Axis major = 78″,1 axis minor = 59″,9. Transitu nebula 5s,30 temporis accurate consumit. ⁎ 19 magn. praec. centrum nebulae 4s,63, nonnihil ad boream; ⁎ 14 magn. inseq. centrum accurate in parallelo 4s,67.  — Margo borealis australi certe lucidior; in ipsa neb 2 vel 3 fixae subtilissimae conspiciuntur. 1861 m. Octobr. 2. — Adposita imaguncula prius a me editâ paullo correctior	. . .
		48 26	51,9	In prioribus descriptionibus nihil agnosco vitii. — Neb perbene visa per amplificationes 534 et 839. In limbo boreali eoque certe lucidiore duae stellulae satis distincte affulgent; nulla vero intus in annulo. Nullum omnino dissolutionis indicium animadverto. Comites consueto modo adspectabiles: ea quae praecedit ad bor. est magn. 18. 19; sequens in centri parallelo magn. 14, 15. Hae in delineatione Rossiana (Philos. Transact. 1844 tab. 19) insign. 2, illa 5; praeter has interdum duae tresve aliae tubo nostro in neb^{ae} proximitate conspicabiles	105
III. 742	. . .	18 55 33	+ 48 17,8	Modica, minuta, circularis. ⁎ 10 magn. praec. 12s,6 2½′ ad austrum. Neb citra dubium vetus Herscheliana, meâ autem inscitiâ pro nova olim habita	71

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
. . .	. . .	19^{h} 4^{m} 7^{s}	+ 0° 48',5	Anno 1845 a Cel. I. R. Hindle primo omnium animadversa, ut videre est in Actis Astronomicis Vol. XXIII. pag. 356. Hanc nebulam per spatium 16 annorum nova lucis nova loci mutationem aliquam passam esse, expertum ego habeo. — Lucida apparuit perpetuo, formâ rotundâ; gradatim densatur medium versus. * 14 magn. praec. 7^{s},8 quasi in parallelo; * 13 ord. seq. 6^{s},3 ad boream. De hac nebula videas praeterea Catalogum meum Minorem, itemque Obs. Manhemienses et Upsalienses	59
		4 7	48,6	A Clar. Hindle detecta anno 1845. Grandis est, rotunda, clariuscula; comprehendit ejus diam. 120" vel 130". * 15. 16 magn. praec. 9^{s},37 in eodem fere parallelo. * 9 magn. ad merid. praevia, differentiis 44^{s} .. 45^{s} et 105"	286
		4 8	48,2	Satis tenera ac gemmosa nebulae habitum prae se ferens. Haud plane rotunda cum irregulari terminatione, perlucentibus aliquot punctis luminosioribus. Stella duplex ex minutioribus viciniorib usque non longo a limbo praec. Praeter hanc * circumstant plures aliae fixae	339
IV. 14	2032	19 7 20	— 2 57,7	Obscura; lumine propemodum aequabili. Planetaria, circularis; diametros = 70". In centro fortasse paxillum quid clarior; genuino nucleo autem carens	193
		7 21	57,2	Admodum debilis (Coelo vaporoso) sed tuta visa; ad sensum circularis; 50" ... 60". Adspectu planetari: disculus est satis aequabiliter luminosus, nihilominus utrique Herschelio solubilis. Motus alicujus ad hanc diem vestigium nullum	112
M. 56	2036	19 11 9	+ 29 56,0	Magnus acervus innumerabilium stellularum 15, 16 ... magn. Difformis plane et facile dissolubilis. Diam. 6^{s},5 in AR. * 12 magn. inhaeret margini boreali. 1861 Octobr. 2. . .	. . .
		11 11	56,4	Cumulus, formâ irregulari, numerosissimus, valde coarctatus; comprehendit 3' circiter. * 9. 10 magn. praec. 12^{s} vel 13^{s}, distans a meditullio 2½'	284
		11 11	55,2	Innumerabilium stellarum compages; fixarum nulla 12. 13 magn. exsuperat. Forma est irregulari; ejus diametrus = 3' praeter propter. Beneficio amplificationis 356 omnino in minutas fixas solvitur. * 10 magn. praec. 12^{s},7	147
III. 743	2037	19 11 44	+ 6 17,2	Luminosa, rotunda, majuscula, lumen admodum aequabile exhibens. Disci circularis diametrus = 180" .. 195". * 9 magn. seq. 58^{s}, 4' ad austrum. Haec tertiae classis nebula haud paucis primae classis luminosior est. 1856 m. Julio .	. . .
		11 44	17,3	Debilis, satis magna ac prope rotunda. Ejus diametrus in AR = 7^{s}. * 13 ord. seq. 6^{s} ad boream in angul. posit. 37°,3. Per amplificationem 356 alia * minutissima, 16 magn., apud marginem nebulae orient.-bor. conspicitur. — Mihi haec neb non dissolubilis; Rosseo, quod demirer, aut annulus aut spira	53
		11 44	17,0	Grandior, rotunda, valde debilis ob crepusculum et Lunae clarorem. Neb^{am} nostra aetate esse supra classem tertiam, testantur evidenter Obss. Lipsienses, Manheimienses	52

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observnt. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Decliuatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox
. . .	2040	19h 19m 8s	+ 3° 15′,0	Prima trium stellarum 9. 10 magu., quem non adeo paucae minutiores comitantur. Est ista coacervatio nallius momenti	52
VI. 38	2043	19 24 55	+ 8 56,3	Rotunda, cieriascula; 35″. Ad marginom bor.-ortivum haerescit * 14 honoris. (Suspiciosa descriptio)	294
		24 56	57,0	Nebula triangularis cum tribus qaatuorve stellulis, admodum minutis et subobscure translucentibus; earum lucidissima ed angulum sequentem sita est. — Quin cumulos sit, intermixtâ qaadam nebulositata, nalla est ratio dubitaudi. Comprehendit 40″ . . 45″. * 14 magu. praec. 3s,7 ad meridiem. Amplificatio = 356	53
. . .	2044	19 32 56	+ 45 59,9	Stella duplex (12 = 12 m.) apud marginem australem alicujus conglomerationis Herschelianae. Acervus permagnus ac late patens; formâ irregulari. Diametrus fermo comprehendit 20′. Locus est stellae duplicis = h. 1427 (Mem. Roy. Astronom. Soc. vol. IV, pag. 355)	185
III. 741	2045	19 35 3	— 10 38,7	Tenera, majuscula, rotunda; in medietatem pedatentim paullo luminosior * 14 magn. praec. 3s,5 boream versus, distans quasi 1′. Herscheliorum positiones nostrae proximae . .	190
IV. 51	2047	19 36 7	— 14 28,8	* 11. 12 magn. praec. 15s,1 in eodem proxima parallelo. Neb anquet * magn. 8. 9. Comites vix adspectabiles, Coelo tunc valde nubiloso; quae accepi sunt haec: Herschelii II * A 14 m. praevia 2s,2 distans a media neb 36″. Herschelii II * B 15 magn. seq. 4s,3 ad bor. distans 52″. Nova * C 15 magn. praevia ad austr. distans 61″.	192
		36 8	29,0	Illustris neb planetaris: circularis, colore caeruleo, lumine propemodum aequabili. Per amplificationes 256 et 498 quasi latus annulus stellatus cum apertura circa mediam. — Stellulae Herschelianae ordinum 15 et 16 bene adspectabiles: * A Angul. posit. 304°9 ... 306°7; dist 33″ * B Angul. posit. 83,0 ... 82,2; dist. 50.  Diametrus dicci mihi 15″,2. 1861 Septembr. 1. In spatio inde eb a. 1826 ad usque 1831 situm relativum nebae et * A observavit Jun. Herschelius 5 vicibus, nebae et * B 4 vicibus, ex quibus pro epocha 1829,1 exit 312° et 78°. Angulorum igitur mutatio prope nulla in 32 annis apparuit	. . .
		36 8	28,9	Nebula planetaris; propemodum circularis, obscurior circa centrum. In quaestore non dissimilis * 8. 9 hon. * 10 hon. praec. 15s,2 quasi in eodem parallelo. Neb diametrus 12″ .. 14″. Formam annularem non animadvertit primus inventor. contra dicit etiam Herschelius II: „there is no central vacuity". Aliter longa legi postbac apud Roseium: „Centre rather dark", idque verissimum	52
		36 8	29,0	Nebula planetaris, visa per nubila. Non fere lucida; comites valde obscuri. Per amplificationem 226 obtinui ingruente nocte: * comes A 15 magn. Angul. posit. = 307°,3 * comes B 16 magn. Angul. posit. = 80°,5.	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nos.
				Distantias observare mihi per nubes non licuit, sunt tamen in proportione 3 : 5, et quidem A propior, B a nebula remotior	57
		19ʰ 36ᵐ 8ˢ	− 14° 29′,0	Rapide lucis vibratione scintillat, ac facili negotio a fixis discernitur. Comitum positiones certius quam hactenus unquam, licet non sine cruciatu, mensuratae sunt in hunc modum: ∗ A 15 magn. Angul. posit. = 307° 31′ ∗ B 16. 17 magn. Angul. posit. = 81° 4′. Locum habes in obss. Lipsiensibus et Manhemiensibus; res pridem delineata ab Herschelio II ac Lamontio. Super habitu adspectuque mira quaedam protulit Cl. Secchius in Actis Astronom. num. 1018. ipsius verba haec sunt: „avec 1000 on voit une croix plus sombre dans son milieu". Quod nobis experiri volentibus ita esse nunquam visum est.	58
		36 8	28,9	Visa ut annis superioribus. ∗ 10. 11 magn. praec. 14ˢ,9 aliquantulum australior. Satellitum observationes hae sunt: ∗ A 14 magn. ΔAR = − 1ˢ,6 Angul. posit. = 312° ∗ B 15. 16 m. .... = + 4,05 Angul. posit. = 84 ∗ C 14. 15 m. .... = − 4 :: Angul. posit. = 212 Duas priores offendimus in obss. Herschelii II, qui totam apparentiam admodum scitis verbis „exactly like a planet and two satellites" appellavit. Tertia satelles hac nocte primum animadversa est; mutationis suspicionem idcirco vehementer movet	190
. . .	2048	19 36 32	+ 39 52,0	Plurium stellarum irregularis frequentia; 4′ fere capiens. ∗ 7 magn. Catal. Groombridgii 2912 = Radcl. 4420 seq. 40ˢ 3′,4 ad boream. inde rursus acervi AR = 19ʰ 36ᵐ 32ˢ,4	147
II. 878	. . .	19 40 40	+ 55 46,7	Tenuis et subobscura, moderatae magnitudinis, irregulariter terminata. Intus in nebula duae tresve stellulae distincte conspiciuntur; ipsa autem neb non fere dissolvitur. Sen. Herschelii locus nonnihil discrepat, praesertim in declinatione. ∗ duplex 3½′ ad boream	128
IV. 73	2050	19 41 6	+ 50 11,0	Splendens: est ∗ 10 magn. in centro disculi lucidissimi et plane rotundi. Ejus diametrus = 15″ ad summum; capit vero in AR 2ˢ,62. Lumine est omnino aequabili. ∗ 11. 12 magn. praec. 2ˢ,15 101″ ad austr. — Ad amplificationem 365: Fixa in medio certe simplex. Circumjecta nebula aliquantisper elliptica; lucidior nonnihil ad marginem borealem. Non atique dissolvitur in stellas, quamquam fixarum scintillat lumine	185
		41 10	11,5	Fulgens, rotunda, planetaria. Fixa 10 ord. nimbo limpidissimo ac satis regulariter terminato circumdata circulariter. Diametrus ad summum 20″. Gemina est nebulae planetariae H. IV. 37, nisi quod fixa in centro clarius elucet. Circumjectam vero vaporem, cum mirifice scintillet, e stellulis constare putem esse manifestum. ∗ 12 ord. praec. 2ˢ,8 (crassiuscule), 95″ ad meridiem. De hac nebula vide praeterea	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nos.
				quae circa solutionem adnotavit Secchius vol. 43 Actorum Astronom. pag. 159. Locum recentissime statuit Römkerus II ejusdem diarii vol. 68	127
		. . .	. . . .	Formosissima nebula planetaris; circulariter rotunda, colore pulchre caeruleo. Fixa in ejus centro collocata clarius elucet quam in neb IV. 37, huic de caetero simillima. Per amplificationem 231 nimbus confertissimi ac coarctatissimi stellularum agminis faciem induit. Plane mecum fecit Clar. C. H. F. Petersius, qui insolitum hoc phaenomenon mecum hac nocte contemplatus est. Situm nebulae non determinavimus	128
M. 71	2056	19h 47m 29s	+ 18° 26′,0	Stellarum acervus forma irregulari Fixae sunt magnitudinis 11, 12, 13 ... — res omnino non insignis; obvia quoque in obss. Lipsiensibus et Manhemiensibus, curata novissime insuper Hamburgi et Upsalae	52
. . .	. . .	19 49 20	+ 28 54.7	Nebula — parva, debilis, rotunda. Hanc ab acervatione Herscheliana II. 202 (19^h 51^m 25^s + 28° 59′ „A resolvable nebulous patch of stars") alienam esse, demonstrant locus et habitus	193
		49 21	54,8	Pallida, ovalis; lucis satis aequabilis. Observatio fida. — Vicina neb C. G. 4527 eâ nocte non indagata	194
M. 27	2060	19 53 28	+ 22 20,0	Nitidissima, ingens; duae in unam confluentes. Australior praecedens ambarum clarior; in ea lucidissima regio posita excentrice. Altera borealior ac sequens, lumine satis aequabili. 1861 Octobr. 2	. . .
		53 32	19,0	Nebula duplex; locus est nuclei principalis. Pulchre apparet per amplificationem 95; in transitu per horarium consumit tota massa 23s fere. ∗ 10 magn. seq. 34s,5 axecte in nuclei australioris ac praecedentis parallelo. ∗ 9 bor. seq. 72s,8 43″ ad boream. — Circa comitem hoc vespere nil amplius adnotatum reperio. Mirandum hoc nebrum per paullo diversius pictum in Philos. Transact. ann. 1844, 1850 et 1861; locus noviter constitutus obss. Parisiensibus et Lipsiensibus minutarum fixarum supra nebam disseminatarum Catalogum condidit Struvius II. Appositam imaginem ab adspectu coelesti, pro meo tubo, non longe alienam esse judico . . 	58
III. 144	2062	19 56 22	+ 33 7,2	Minuta, debilis; acervum esse verisimillimum est. ∗ 12 ord. praecedit a centro 1½′ diam. elongata. — Paullo post denuo inspecta: haud aequa adeo parva; omnis neb non solvitur, aliquid nebulositatis certe subest. De caetero cum rem a Rossio desiderari non sine miratione video	147

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
. . .	. . .	19h 56m 41s	+ 0° 3′,3	Quam hoc loco die 4 m. Novbr. 1852 a se observatam esse prodidit nebulam Bondius II in zonis suis aequatoreis, eam iteratis vicibus hoc vespere nequidquam quaesivi sedulo. . .	55
M. 75	2064	19 57 52	− 22 18,8	Lucidissima, globosa; multo densior circa centrum. ejus nucleus apertissime supra fixas 10 hon. Comitantur eam plures stellulae, quarum una 12 magn. 17s serior et nonnihil borealior. Neb^ae diametrus 75″ .. 80″ taxata, vel etiam supra	190
. . .	. . .	20 10 36	+ 17 36,3	Perimbecillis quaedam stella, nebulae involuta. Fortasse cumulus perexiguus. Amplificatio 231 ad dissolutionem non sufficit. Innotescit vero distinctissima per amplificationem 148 .	284
IV. 13	2072	20 10 44	+ 30 9,0	Nebula planetaria e debilioribus. Hoc vespere in rei veritate annulus perfecte circularis videtur; caeterum satis illustris ac perbene observabilis ad amplificationem 123. Ejus diametrum deprehendo 30″, 35″ et certe non ultra. ∗ 9. 10 magn. seq. 15s,4 5½′ circiter meridionalior	58
		10 48	8,5	Nebula planetaria, livido quidem et subobscuro lumine, sed observatu facilis per amplificationem 95. Examinata per fortiore oculare perfecte circularis apparet, exsistans inter stellarum nonnullas 16, 17 ... magn. — Si haec nebula revera est annulus (ut refertur suo loco apud oculatissimum Herschelium Juniorem, cui plene accedit Rossius), lumine satis vivido intus repleatur necesse est. Amplificatio 226. — Mensurationes equidem ad aptius tempus remitto .	56
		10 48	8,2	Pallida; visio indistincta ob vapores. ∗ 9 magn. seq. 15s,2 exstatque 5′ circiter ad austrum. AR^ae anni 1784 addas 24s; neb^ae picturam exhibuit Herschelius II	59
. . .	. . .	20 12 28	+ 30 12,3	Congeries trium vel quatuor stellularum ordinum 15. 16 . . .	58
		12 28	13,1	Fixarum minutissimarum pusillus cumulus, intermixtus nebulositate. Erit et haec res revidenda. — In AR^am error irrepserat, quem tuto secundum observationes noctium 58 et 59 correxi	56
		12 28	13,0	Stellularum congeries. Positio recta certaque. — Catal. Gener. num. 4567	59
. . .	2073	20 15 45	− 19 44,9	Fixa 11. 12 magn. cum forti limpideque nebula ad austrum praecedente. Praebet de caetero debilissimum in meditullio nucleolum. ∗ 13. 14 hon. seq. 11s,0 16″ ad meridiem . .	202
		15 46	45,3	∗ 11 honoris cum debili brevique juba austrum versus adpendente. — Tubis minoribus, apertura puta 52 lin. Paris., adpendiculum certe non dignoscitur, sicuti olim expertus sum Lipsiae; cur autem duabus vicibus abscondita tubo Rossiano, difficile est intellectu	190
IV. 16	2075	20 16 12	+ 19 39,8	Clara circularisque nebula planetaris, lumine satis aequabili cum duobus punctis paullo lucidioribus excentrice insitis. Exstat adhuc hodie inter 4 fixas in linea ∗ 11 et ∗ 12 magn. connectente, et quidem affixae australiori propior, a boreali vero remotior. Inspectâ fig. 47 Philos. Transact. a. 1833 colla-	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				tisque obs. l. l. pag. 467, id satis liquidum fit, motum in spatio 35 annorum omnino nullum fuisse	53
		$20^h\ 16^m\ 12^s$	$+ 19^{\circ}\ 40',0$	Rotunda; ejus diametrus = 35″. Quatuor stellulis sicuti lunis comitata: ∗ A 10 magn. Angul. posit. 356° 31′ e 3 mensuris ∗ B 12 magn. Angul. posit. 166 37 e 2 mensuris ∗ C 12 magn. Angul. posit. 100 26 e 2 mensuris ∗ D 13 magn. Angul. posit. 35 53 ex 1 mensura. unde id, collatis obs. annorum 1827—1831, evidenter elucet, has stellulas Herschelianas situm pristinum ad hunc diem nequaquam alterasse	58
		16 13	39,7	Subclara; circa medietatem non multo lucidior. In ipso centro = ∗ 12. 13 m. ∗ 10 magn. distans 41″ versus boream; ∗ 12 magn. distans 30″,5 . . . 32″ versus austrum (inter ambas fixas 1ˢ,3). Nebulae centrum declinat pauxillum quid a linea per easdem fixas ducta ad occidentem versus. Diametrus 40″ .. 42″	283
		16 16	40,0	Splendens, scintillans ad instar fixarum; plana circularis, diametrus = 35″. Sex septemve fixis arcte cingitur	55
		16 16	40,0	Disculus plana circularis; ejus diametrus = 46″. ∗ 10. 11 magn. eodem fere puncto temporis cum nebulae centro filum horarium transit. ∗ 10. 11 magn. Angul. posit. = 354°,5 ΔDecl. = 42″,9. ∗ 12. 13 magn. Angul. posit. = 171°,7 ΔDecl. = 33″,6. Res depicta pluries: laudanda prae caeteris fig. 34 tab. XXVIII Philos. Transact. 1861. praeter obs. Lipsienses videndae Manhemienses, Upsalienses et Regiomontanae cum notula Secchiana n. 1018 Actor. Astronom.	56
III. 142	2079	20 25 53	— 2 29,2	Obscurissima, tenuissima, mera umbra visum fere effugiens. Grandiuscula, oblongula. ∗ 15. 16 magn. praec. 8ˢ quasi in nebulae parallelo. — Alteram in viciniis hoc vespere reperire non potui	58
		25 53	29,6	Grandiuscula quidem, sed satis obscurae lucis; aliqualiter rotunda (recognita a. 1867: palam est, nebᵃᵐ esse notabiliter oblongam). Sequitur alia nebula, eaque animadversu longe difficilior, 15ˢ post	190
		25 55	29,3	Nebula duplex; praec.-bor. Obscura, subgrandis, longa circiter 70″ .. 75″; difficillime obtatu — aëre quidem purissimo, crepusculo autem aestivo nondum finito. ∗ 15 magn. praec. 9ˢ fere in eadem declinatione. — h. 2080 subinde .	55
. . .	2080	20 26 8	— 2 30,5	Opaca ac pusilla. Est minor ac multo debilior quam ea, quae 15ˢ,3 anteit. Prope a ∗ 12. 13 magn. 1′ australiore. Inter hanc nebᵃᵐ at veterem III. 142 praeviam 15ˢ vel ad summum 16ˢ	190
		26 11	30,2	Duarum vicinarum altera; minuta haec ac valde debilis. Altera major utique, sed aeque forma pallida, praecedit 16ˢ exstatque ad bor. 45″ .. 55″. — ∗ 15 hon. praec. ad austrum 44″ a nebula distans, ∗ 18 magn. eaque vicinissima, nebulam sequitur. In hac neb duplice motus angularis suspicio nulla	55

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
I. 103	2081	$20^h\ 27^m\ 23^s$	$+\ 6^\circ\ 56',0$	Cumulus formosus, per amplificationem 123 jam in stellulas dissolutus; irregulariter terminatus. ∗ 9 magn. praec. $7^s,98$ quasi in parallelo (est ∗ circiter $^1/_4{}'$ ad austrum adsita). Alia ∗ subsequitur	55
		27 23	56,0	Innumerabilium ac minutarum stellarum turba. Adhibitâ amplificatione 226 aegre, per 356 probe dissolvitur. Circularis ad sensum; fit vero extemplo longe clarior medium versus. ∗ 9. 10 magn. praec. 8^s ... $7^s,6$, angul. posit. $262^\circ,3$; differentia decl. taxata 9" .. 11". ∗ 13 magn. seq. $10^s,4$ boream versus in angul posit. = $83^\circ,9$. Cum priora fixa comparata est ea neb a VV. CC. Schönfeldo et Rümkero II, quorum tamen neuter solutionem memoravit. vidi egometipse neb^am^ pulchre solutam tubo Lipsiensi sexpedali. Videndae praeterea obss. magno tubo Upsaliensi institutas circa eandem rem anno 1863 pag. 45	53
		27 23	56,0	Cl. Danér differentiam AR^ae^ acervum inter et ∗ 9. 10 magn. adinvenit mecum = $6^s,9$, declinationis vero differentiam definire hoc vespera non licuit. In stellas facillime dissolvitur; cumuli diametrus = 67"	62
		27 23	55,7	Lucida, rotunda; 50". Dissolvitur et quidem distinctissime. ∗ 9 magn. praec. $7^s,96$ 12",7 ad merid. — Locus C. G. 4585 vacuus, ut jam pridem recte monuerant alii (Philos. Transact. 1861 pag. 38)	283
VI. 42	2083	20 28 44	+ 60 12,0	Numerosus stellularum exercitus 11. 12, ... 16, 17, 18 ... magn., notatu dignissimus, visu jucundissimus. Limbus occiduus miro modo incurvatus est. V. d. Thiele, tum forte mihi adsistens, acervum conspicatus, rem iisdem ferme verbis descripsit, quibus utitur in Catalogo Jun. Herschelius (Sweep 366, 367). Quod satis adstipulatur meis quoque animadversionibus	20
IV. 76	2084	20 31 57	+ 59 40,5	Nubecula praegrandis (6'), lumen debile et subobscurum emittens, perbene tamen ob amplitudinem visibilis. Paullo clarior centrum versus, margo vero inepte terminatus. 5 aut 6 subtilissimas fixas 18 et 19 magn. in ipsa nebula micantes conspicor. In positione nihil erroris; observatio tuta. — Circa hanc rem mensuras micrometricas cum imaginibus duabus novissimae obss. Rossianae exhibent; quarum picturarum tanta est ab Herschelianis descriptionibus conspectuque coelesti per tubum meum diversitas, ut ad aliam omnino neb pertinere credas. Estne forte 2084 error typographicus? .	20
. . .	. . .	20 35 53	+ 20 12,6	Locus est nebulae a beat. Rümkero quondam observatae (vide ejusdem Catalogum ad num. 8532). — A nobis inventa nunquam est. Super ea quoque re scitu quaedam digna scripsit Jun. Rümkerus num. 1542 Actorum Astronom. .	125
III. 219	2086	20 37 15	+ 12 0,8	Satis opaca, sed non usque adeo parva. Nebula haec praecedit in parallelo stellam duplicem h. 1566 (Mem. Roy. Astron. Soc. vol. IV. pag. 361). Differentia AR^ae^ nebulam inter et	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nos.
				stellam principem = $2^s,7$. — * duplex 11. 12 et 16 magn. Angulus posit. = 86°; ΔAR = $1^s,5$	190
		$20^h\ 37^m\ 17^s$	$+12°\ 0',9$	Subclara, plane rotunda, translucente nucleo = * 17 magn. Ad limbum orientalem haerescit * duplex magn. 12 et 15. Inter nebulae nucleum et stellam majorem adjaculo $2^s,3$. Primo inventori AR 22^s major, justam praebet Catal. Gener.	200
V. 15	2088	20 39 56	+ 30 14,0	L o c u s e s t * 52 C y g n i. Nebula haud facilis visu ad finem crepusculi aestivi (d. 25 m. Jul.)	285
		40 16	23,0	Ingens atque immanis, e pluribus ductibus aequabiliter prope luminosis ac se invicem intersecantibus composita. Tota longitudo est 30′ sive adhuc supra. Ejus locus definiri non potest; p o s i t i o e s t a n g u l i s e u i n t e r s e c t i o n i s p r i n c i p a l i s; inde discrepantia cum priore obs. — Huic systemati peculiare studium dabimus aliquando	55
II. 426	2087	20 40 10	— 0 11,0	Neb multiplex. Parva, perobscura, tertiae classis. Minor adhuc atque obscurior neb seq. $5^s,3$ 59″ ad austrum	200
		40 11	10,7	Borealis praecedens duarum; haec ambarum lucidior et magis obvia. Altera seq. $5^s,7$. — Tertia ad meum est; reliquae ob clarorem aestivae noctis non satis tute visae	286
		40 12	10,8	Perparva, propemodum circularis, debilis. Amplificatio 226 ostendit mediam nebulae lucidius. D u p l e x (seu forte rectius pluribus composita): comes seq. ad austrum; differentia AR^{ae} = 5^s proxime	190
		40 12	10,5	Tenera ac visu non adeo facilis in crepusculo aestivo; in medietate paullo clarior. Alterâ vice nocte eâdem	286
II. 427	2089	20 40 16	— 0 12,3	Perpusilla, opaca, circularis. * 15 magn. seq. ad austr. — Neb est seq.-austr. c o m p o s i t a e; ΔAR = $5^s,3$ ΔDecl. = 59″ .. 63″. Relationes inter has nebb duabus vicibus observatae sunt annis 1827 et 1830: H e r s c h e l i u s II dedit intercapedines in AR $5^s,7$ in Decl. autem 82″, quod a nostro numero multum abest, ob ambarum neb^{rum}, ut videtur, debilitatem nimiam	200
		40 16	11,8	Parva ac satis languida. Duarum austr.-seq. * 16 magn. seq. ad austr., a nebulae centro nonnisi diametrum elongata . . .	286
		40 18	12,2	Sequens duarum parum inter se remotarum. Minutissima, rotunda. * 15 magn. seq. 2^s proxime ad austrum. Clarior nebula II. 426 antoit 5^s; tertiam subesse suspicor	190
. . .	. . .	20 40 17	— 0 9,2	Perminuta et valde obscuri luminis. Est absque dubio una de Rossianis nebulis G. C. 4602—4604, quorum loca adhuc desiderantur. Subsunt praeter hanc aliquot aliae, minores pallidioresque (amplificatio = 231), quas tamen ad aliud tempus remittimus	286
M. 72	2090	20 45 49	— 13 3,6	Clara, irregulariter rotunda. Ad amplificationem 95 partim dissolvitur. Ope micrometri filaris comparata est cum tribus fixis in hunc modum: * 11 magn. seq. 1^s5 197″ ad austrum * 11 magn. seq. 2,6 111 ad austrum * 9. 10 m. seq. 19,05 108 ad austrum.	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				Lucidioris locum nuper constituit Argelander (Obss. Manhem. fasc. I. pag. 102 num. 224), unde prodit nebulae AR = $20^h\ 45^m\ 48^s,75$ Decl. = $-13°\ 3'\ 27'',8$ . . .	191
		$20^h\ 45^m\ 50^s$	$-13°\ 3',6$	Ditissimus cumulus minutissimarum stellarum; ad amplificationem 123 perpulchre dissolutus. Formâ est irregulari, aliqualiter ovali. Diametrus capit 2′ aut pauxillum quid ultra. * 10 magn. seq. $18^s,6$ meridiem versus 110″, elongata a nebula 4′ circiter	202
V. 14	2092	20 50 58	+ 31 12,8	* 12 magn. per quam transit perlonga stria nebulosa, lucis satis debilis. Haec est indubie lucidissima regio vastae nebulositatis H. V. 14, cui gravior cura praestanda. Erat tunc crepusculum aestivum admodum forte	285
. . .	. . .	20 54 11	+ 17 15,4	Obscura ac pallida, minutula, ovalis. Margini ortivo adhaeret * 15 magn. Examinata ad amplificationem 231: indubia nebula, a nemine adhuc conspecta, quod sciam	193
		54 13	16,1	Obscura exilisque. * triplex praec. $12^s,7$ 45″ ad septentr. * 16 magn. sequitur nebulae centrum per 2^s	194
I. 52	2097	20 54 57	+ 15 38,3	Clara, circulariter rotunda; nucleum vero nullum praebet, licet circa medium aliquantum luminosior sit. * duplex praec. $13^s,3$ 48″ ad meridiem * duplex praec. 1,4 83 ad meridiem	194
		54 58	38,2	Clarissima, circularis; 55″. Gradatim multo clarior in medio. * duplex 13 et 14 m. praec. $13^s,2$ proxime 1′ ad austr. * duplex 15 et 16 m. praec. $2^s,0$ 80″ ad austr. Differentias definitas esse inter ** principes et nebulam, vix opus est ut moneamus	193
		54 59	38,8	Subclara, rotunda, in medio multo clarior; 50″. Nubilat. * 13 bon. praec. $13^s,6$ 50″ ad austr. (Stella est duplex, 13 et 14 magn.; seq. comes ad meridiem 33″ a principe elongata)	192
		54 59	38,7	Clariuscula, subrotunda, nucleo carens. Diametrus fere 45″. Positionem praebent obss. Lipsienses et Manhemienses cum Upsaliensibus	283
		54 59	38,2	Admodum clara, rotunda; gradatim densior ac lucidior versus medietatem. Solubilis solum Herschelio I. subdubito . . .	285
I. 192	2099	20 56 29	+ 54 1,4	Insignis nebula, majuscula, formâ triangulari. Eam nil nisi cumulum esse, docet quidem amplificatio 95; adhibitâ vero amplificatione = 356 genuinam nebulam esse credas, immixtas nonnullis stellulis. Id quidem manifestissimum est, neb^{am} in stellas distincte dissolvi non posse. — * duplex b. 1606 nebulae vicinissima $1^s,7$ . . $2^s,1$ post, ita tamen ut * et neb sese mutuo non contingant. Eandem fixam cum neb conferebat annis 1863 et 1864 Rümkerus II; Actor. Astronom. num. 1508	146
		56 30	0,6	Subgrandis, insignis, triangularis; 90″. Locus est nuclei ad angulum borealem. In ipsa nebula * 14. 15 magn. clare et distincte visitur. * duplex Mem. Roy. A. S. vol. IV p.	

Senioris Harschalii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox
				362 in proximitate; componentes sunt ordinum 9. 10 et 11; earum princeps seq. aebulam per 1^{s},62 72" australior . .	147
		$20^{h}\ 56^{m}\ 31^{s}$	+ 54° 1',0	Visa ut noctibus 146 et 147. Nebula et stella duplex manifesto non in contactu mutuo, licet Jan. Herschelius olim adnotaverit „it touches a fine double star"; mecum plane facit G. Rümkerus l. l.: „bis fast an den Vergleichstern". Figurem bujus neb^{ae} Rossianam tab. XXX Philos. Transact. 1861 me non plane intelligere fateor. Id quoque subjiciendum ac mirandum est, Herschelium 1 stellam duplicem non commemorasse	148
IV. 1	2098	20 56 35	— 11 55,0	Nebula planetaria, insigni splendore, capta culminans inter nubes. Elliptica, colore subcaeruleo cum appendice nebulosa. Axis major = 23",7, minor = 18",5. Comes 15 hon. distat 5 diam. = 103"; angul. posit. = 342°,7 ... 343°,3. Amplificatio 226 1861 m. Septembr. 1. — Huic stellulae, quam Herschelius II sibi visam asserit in distantia = 3 diam., invigilandum esse censeo. 1861	. . .
		56 36	54,8	Stellae 7 magn. lumine suo adaequat. Comes 15 16 magn. praec. ad bor. 2^{s} ±. Angul. posit. = 343° 37', distantia a nebulae centro = 103" e binis mensuris. Ipsius nebulae hac vespera satis bene definitae ax. maj. invenio = 22",9, minorem vero = 15",7	112
		56 37	55,0	Splendens, elliptica. Comes 16 magn. exsistit ad boream; ejus distantia taxata inter filamenta = 108". Ipsa mensuratio ob rei debilitatem hoc vespero non successit; angul. positionis vero repetitis vicibus repertus 343°5 ... 342°6 quem observationem fidem promerere arbitror. — Totam priorum observationum seriem exhibet Schönfeldus in Observationibus Manhemiensibus, fasc. I, pag. 115; add. Schjel. 8467,8	53
		56 37	54,6	Visa ut superioribus annis. * 10 magn seq. 24^{s},47 334" ad boream. Nebula etiamnunc magnitudinis 8 quam proxime. — Diametri Lipsiae quondam taxatae 8" .. 11" sunt justo longe minores: accedo nunc eis numeris, quos Struvius, Lamontius, Secchius, nuper etiam Schönfeldus protulerunt. Secundum Rossiam in Philos. Transact. 1850 tab. XXXVIII fig. 14 haec neb annulo exornata est mirabilem in modum. Commodam occasionem fortiores vires adhibendi nondum nactus sum	217
II. 203	2102	20 57 39	+ 29 21,6	Subclara, subrotunda; circa medium paullo lucidior. * 11 magn. praec nebulam ad boream; * 14 ord. praec 4^{s},4 perpaullo australior. Neb percipitur etiam instrumentis minoribus, observata jam pridem tubo Lipsiensi	285
		57 40	20,6	Luminosa, globosa; per amplificationem 123 videor mihi videre stellulas cumuli confertissimi: adhibitâ amplificatione 231 jam distinctius cernuntur. Oblonga in meridianum, in centro multo clarior. * 11. 12 ord. praec. 1^{s},9 .. 2^{s},3 109" ad septentr.	200
		57 42	21,6	Conspicua, aliqualiter rotunda; in diam. 38" .. 45" (maligne et inconvenienter visa; est enim ea neb grandior et certe oblonga). Non adeo multo clarior in medio; secundae	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				classis etiamnunc. * 11 hon. praec. 3s,3 ad boream 105",4. — Nebulae declinationi non fidendum est	38
		20h 57m 42s	+ 29° 20',8	Satis clara, subgrandis (non utique parva); longiuscula, quasi 60" longa vel 70". Paulisper clarior a parte media. * 11 magn. praec. 2s,7 (non accurate) 1¾' ad boream.	126
. . .	2104	21 3 38	+ 14 48,3	Cumulus ex aliquot stellis magn. 11, 12 . . compositus. Res haud adeo perinsignis. Decl. ex unica obs. anni 1825 5' major	285
		3 39	48,7	Paucarum stellarum congeries nullius momenti. Sunt fixae ordinis 12mi; locus tutus	283
. . .	2107	21 6 15	+ 45 6,8	* 7 magn. prope marginem borealem cumuli ingentis magnitudinis	186
		6 17	6,4	* 7 magn. apud marginem bor.-seq. cumuli stellarum magn. 10, 11, 12 . . . . Lucida * = 41201 apud Lalandium .	147
III. 209	. . .	21 7 6	+ 12 60,1	Subobscura, pusilla, rotunda. 25" vix excedens. — Juxta Herschelii I observationem anno 1784 habitam, in AR + 2s in Decl. vero + 2'; Catal. Generalis econtra praebet in AR — 11s, in Decl. + 1',9	193
		7 7	60,3	Subobscura, rotunda, secundae classis. * 12 magn seq. 6s,7 1¼' ad septentr.	210
		7 9	59,9	Debilis, magnitudinis modicae, subrotunda; secundae fere classis in claritudine aestivae noctis. Herschelianus locus nonnihil aberrat	285
. . .	2108	21 7 51	+ 3 56,6	Non inventa; idcirco locum Herschelianum hic adscripsi. Et tamen observata anno 1827 ad lucem Lunae. — h. 2109, per magnum tubum Rossianum tenebricosa „extremely faint", tuto tamen eodem tempore ac distincte apparebat; itidem nocte 193tia.	190
III. 858	2109	21 7 54	+ 2 15,5	Pallidissima licet majuscula; 55" circiter. Ob amplitudinem suam non difficillima visu; terminatio aliqualiter irregularis .	193
		7 57	15,2	Certum et indubitatum nebulae vestigium modicae magnitudinis. Herschelii II locus, sumpto medio ex ambabus observationibus, cum meo ad 1s,6 et 0',7 convenit	190
. . .	2113	21 12 23	— 9 22,2	Debilis quidem, sed conspectu non usque adeo difficilis. Longula, irregularis. Beneficio amplificationis 231 videor mihi videre stellulas, sed non omnino certe. Stellae compositae princeps praec. 10s,2 32" ad bor. (* duplex 10. 11 et 12 magn. ΔAR = 2s, angul. posit. = 76°). Minutum ARae iteratione probatum	193
		12 23	21,9	Debilis, pusilla, dissolubilis; classis secundae. * duplex h. 934 (Memoirs Roy. Astron. Soc. vol. III, pag. 211) praec. 9s,9 31" ad boream. Nebulae ac stellae ARa Herschelio II 2m major; vitium, autumo, scripturae, quod in Catal. quoque Gener. irrepsit. Nonne ob eam causam neb bis inconspicua Comiti Rossio?	294

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox
III. 145	2112	21h 12m 26s	+ 25° 51',9	Subobscura, parvula, rotunda. * 12 magn. seq. 7s,1 quam proxime in parallelo. — Herschelii inter se invicem sunt discordes circa ARem; locus meus observationem anni 1784 confirmat	126
		12 29	51,4	Haud debilis, rotunda, majuscula. * 17 magn. seq. 3s; * 12. 13 hon. seq. 7s,1, neutra longe a nebulae parallelo	210
. . .	. . .	21 14 50	+ 22 29,9	Satis lucida licet minuta. Rotunda, classis secundae. * 11 magn. praec. 3s,6 distans a nebae centro 38" ad austrum versus	316
		14 51	29,6	Circularis, gradatim clarior versus centrum. Adspectu paene cometari. * 11. 12 ord. praec. ad austr. 39" a neb remota. Differentia ARae = 3s,47	317
. . .	. . .	21 19 22	— 7 35,6	Nebula cum nucleo = * 13 magn. Circularis; non solvitur. * 9 magn. Besseliana W. 438 seq. 18s,6 49" ad boream	293
		19 25	35,7	Pallidula. Verificatu amplificatione 160 ostendit nucleum = * 14 magn. * 9. 10 ord. seq. 17s,9 45" ad septentr. . .	294
M. 15	2120	21 23 14	+ 11 33,8	Acervus magnificentissimus. * 8 magn. Besseliana W. 532 seq. 11s,2 7' borealior. Hujus cumuli situs intra hos proximos decem annos a bene multis Astronomis accuratissime definitus est; super vetustioribus obss. anquisitius disseruit Schönfeldus in notis	190
		23 16	33,6	Vide descriptionem naturae admodum consentaneam apud Juniorem Herschelium. Acervi magnitudo 5¼' fere; per amplificationem 95 belle dissolvitur; circa medium multo clarius micat, perinde ac si nucleo sit munitus. Omnino non rotundus nec praecisu circumferentia descriptus; brachia ex se emittit. — * 9 magn. seq. 11s,6 ad sept. 394". * 13 magn. anteced. 22s,6 ad sept. 91"	56
		23 16	34,0	Cumulus celebratissimus, numerosissimus. Non gradatim sed extemplo longe lucidior densiorque in medio; brachia etiam quaquaversum extensa pulchra apparent. Nucleum excentrice i. e. ex parte sequente collocatum deprehendo. * 10. 11 magn. seq. 27s3 . . 28s 230" ad meridiem. * 12. 13 magn. praec. 22s,7 85" . . . 90" ad boream. Lucidior (8 magn.) seq. 6' ad boream	58
III. 859	2121	21 24 20	+ 1 53,2	Pertenuis et perpallida, exilis, longula. Nova * duplex seq. 1s,5 38" ad austrum. ita etiam a. 1790: „near a very small star"	194
		24 22	52,8	Debilissima, minuta, oblongula. * 14 magn. seq. 1s,3 40" ad meridiem, quemadmodum etiam annis 1790 et 1830. eandem autem fixam duplicem esse deprehendo: 14 et 16 magn. in angul. posit. 335° proxime; ab utroque Herschelio observata est simplex	190
		24 22	52,6	Languens, longula licet perparva. * 14. 15 hon. seq. 1s,2 39" ad meridiem (Quae quidam * composita constat e * 14. 15 et 17 magn.; comes praec. ad boream in linea fixam principalem et nebulam connectente; mutua distantia 6" taxata)	193

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox
...	...	21ʰ 25ᵐ 5ˢ	+ 0° 7′,3	Locus est fixae magn. 9, quam d. 3 m. Nvbr. 1852 habitu nebᵃʳᵉᵐ planetarium se conspexisse putavit beatus Bondius II (Annals of the Observ. of the Harvard Coll. vol. I pag. 67). Mere fixa est, quantum ego sentio. Ceterum eadem * in zonis Monachiensibus offenditur, loco e 12 obs. definito et cum Bondiano insigniter concordante	55
M. 2	2125	21 26 17	— 1 26,3	Acervus; fixarum nulla major 14 magn. Efformat triangulum quasi rectangulum cum * 10 magn. et duabus ** 11 magn. proxime insequentibus	66
		26 18	26,2	Innumerabilium stellarum acervus, formae irregulari; multo densior in medio. Ejus diametrus = 180" ... 200" * 10 ord. seq. 11ˢ,8 ad boream	64
		26 18	25,9	Infinita stellularum circumlata congeries; ** 14, 15, 16 ... ord.; inventa a. 1760, observata multum inde ab a. 1795. * 10 bon. seq. 11ˢ,5, 2¾′ ad boream. Alia ejusdem bon. * anteit 37ˢ ad bor. 209"	65
M. 30	2128 = 3878	21 32 28	— 23 48,4	Illustris ac praegrandis cumulus — dissolvitur, Lunâ lucente. * 8 magn. Argelandria 21546, 47 praec. 25ˢ,7 .. 25ˢ,9 63" ad austr. * 12 13 magn. 47" distans e centro, boream versus. — Haec res, in Catal. Aeversiano pag. 70 ex errore typographico M. 36ᵗᵃ, occurrit quoque in Minore meo Catalogo et in observatis Schönfeldianis. Ejus situs, juxta meas observationes, est hujusmodi pro epocha 1861: 1855 AR = 21ʰ 32ᵐ 27ˢ,5 Decl. = — 23° 48′ 25" 1865 AR = 21 32 28,0 Decl. = — 23 48 28 . .	217
IV. 75	2131	21 39 41	+ 65 27,8	Tres fixae A (11 m.) B (10. 11 m.) C (12 m.) ellipticae nebulae involutae. Apud Sen. Herschelium omnes tres magn. 9. inter A et B ΔAR = 8ˢ15 Angol. posit. = 296°5 inter A et C ΔAR = 8,24 Angul. posit = 50,4 Nebula validâ luce 100" circiter comprehendit; ejus nucleus, fixae 14 magn. non dissimilis, in eadem fere AR ac * A. — Locus adpositus est ejusdem fixae. Ex obs. anni 1794 prodit AR major 18ˢ	147
		39 44	28,0	Grandis debilisque nebula, tribus fixis circumjecta, quas cum Herschelio II A, B, C signo. Locus est * A (10 magn.), quacum B et C comparatae hoc modo: * B 10 magn. praec. 8ˢ57 29" ad bor. * C 11 magn seq. 8,60 51 ad bor. Densissima nebulae portio praecedit * C per 7ˢ exstatque 8" borealius. — Alicujus mutationis in hoc mirabili systemate vestigium usque adhuc nullum; indiget nihilominus anxiore cura et circumspicientia	129
II. 261	2132	21 41 45	+ 21 30,9	Sublucida; lumine propemodum aequabili; 45" * 11 bon. seq. 17ˢ,1 4" ad meridiem. Alia quaedam eaque minutissima fixa cernitur apud limbum occiduum. Iteratâ vice eâdem nocte	200

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		h m s	° ′		
		21 41 46	+ 21 30,8	Haud usque adeo debilis, circularis, majuscula. Antecedenti margini inhaeret * 19 magn.	200
		41 48	30,3	Debilis, majuscula, lumine aequabili, rotunda; solutio non improbabilis. * 20 magn. ad marginem praecedentem, boream versus. etiam Rossius a. 1857 „star in edge", silentibus reliquis	66
		41 48	31,0	Grandiuscula, rotunda, luce paene aequabili. Haerescit * 20 magn. apud marginem occidentalem. Herschelio II duabus vicibus solubilis. ita est: meo tubo tota neb in stellulas aperte dissolvitur, inprimis circa meditullium. Subsequuntur ad austr. 2 fixae 12 magn.; prior earum $17^s,1$ . . . $17^s,3$ post nebulam, nonnisi 5″ meridionalior	210
. . .	. . .	21 44 55	+ 2 25,1	Longula, exilis, peropaca. * 11 magn. praec. 10^s paullo australior. — Iteratâ vice eâdem nocte	301
		44 55	25,8	Oblonga, subrotunda, languida cum nucleolo. Amplificatione 160 non distincte solvitur. * 10 magn. praec. $10^s,7$ parumper meridionalior	305
		44 56	25,2	Praeparva, rotunda, subopaca. Non solvitur. * 11 hon. praec. $10^s,5$ ferme in eodem parallelo (est tamen * australior nonnihil).	301
. . .	. . .	21 45 4	+ 2 41,3	Debilissima, perpusilla, subrotunda. Plures consimiles in vicinio	301
		45 6	41,0	Perexigua et minimâ tenuitate. Comprobata amplificatione 160. Prope hanc alia consimilis	301
		45 6	41,6	Minuta et admodum opaca. Alia in propinquo ad austrum. Verificata amplificatione 231	305
. . .	. . .	21 45 9	+ 2 38,6	Perquam minuta ac valde debilis; circularis. Alia quaedam neb, habitu adspectuque non multum discrepans, huic vicina boream versus. — Alterâ vice nocte eâdem	301
		45 10	38,9	Pusilla et perpallida. Alia praec. in telescopio septentr. versus; ambae ad sensum propemodum pares	305
		45 11	39,0	Admodum tenera ac minuta. Visa de improviso cum observarem cometam periodicum anno 1865 redeuntem	301
III. 452	2135	21 47 31	+ 2 17,5	Debilis, subgrandis; 70″. Circa medietatem nonnihil densior * 9 magn. seq. $10^s,7$ 392″ ad austrum * 9.10 m. seq. 16,7 520 ad austrum. Quarum lucidior = W. XXI. 1113 = 3602 Catal. Lamontii, unde rursus neb^ae AR = $21^h\ 47^m\ 30^s,8$ Decl. = $+2°\ 17′\ 18″$ . . .	193
		47 32	17,0	Obscura quidem sed haud adeo parva; ad sensum circulus. Triangulum stellarum magn. 9. 10 ad austrum ferme 9′ . .	66
		47 36	18,0	Grandiuscula quidem, sed obscurissima et tenebricosa; paullulum clarior in parte media. Lunâ jam surgente. AR nihil valet	65
. . .	. . .	21 49 56	+ 2 18,0	Nebula admodum tenera ac debilis; perparva, oblonga. — Ortâ jam Lunâ. Deinceps verificata per amplificationem 231. 2 fixae 9. 10 magn. praecedunt; earum propior antecedit ne-	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nos.
				bulam per 11ˢ, nonnihil australior, 3¼' a neb. elongata. — Haud facile visu comprehenditur	64
		h m s 21 49 56	° ' + 2 17,3	Perparvus cumulus nonnullarum stellarum 19 magn.; exstat inter 2 stellulas 16 ord. * 10. 11 magn. praec. 11ˢ — Catal. Gener. ad num. 4720	65
III. 692	2138	21 53 29	— 13 56,2	Certum quidem, sed opacissimum nebulae indicium — vitrum objectivum erat siccum. Ipsa neb haud rotunda; majuscula, 80" circiter vel 85". 3 fixae 11. 12 magn. in recta consito pone subsequuntur boream versus	215
		53 30	55,9	Certum et indubitatum nebulae vestigium. Est res incredibilis obscuritatis; majuscula tamen, nec perfecte circularis. Postbac rursum inspecta: elongata et quidem evidentissime. Longa fere 90" ... 100"	205
II. 247	2139	21 54 3	+ 17 4,3	Lucida, rotunda, clarior in medio; subgrandis. * 12. 13 magn. praec. 1ˢ,6 77" distans ad austrum versus	66
		54 4	4,3	Mediocriter lucida, majuscula, 25"; clarior in media parte, nuclei vero expers. * 14 magn. praec. 1ˢ8 per 80" a nebula ad austrum versus elongata. Exinde differentia declinationis = 75",7	58
		54 4	4,2	Parva, moderate lucida, rotunda. Per amplificationem 231 dissolvitur. * 13 magn. praec. 1ˢ,2, 71" ad austrum constituta	65
		54 5	4,1	Clara, circularis; in medio = * 12 magn. * 12. 13 ord. praec. 1ˢ,25 69" ad meridiem. — Mirans etiam atque etiam considero hujus nob^ae imaginem expressam fig. 38 tab. XXX Philos. Transact. 1861, quoniam ea res circuli formâ semper visa est utrique Herschelio, eâdemque formâ cernebatur saepenumero tubis Havniensi, Manhemiensi, Upsaliensi	201
III. 693	2140	21 54 34	— 21 12,7	Languida et modica, longula fortassis. Aliam propter post se trahit (b. 2144)	215
		54 35	13,1	Subobscura ac satis minuta. Praecedens ac lucidior duarum, non tamen excedens nebulas tertiae classis. — Positio a. 1797 notabiliores correctiones requirit, scil. in AR — 33ˢ, in Decl. + 2',8; adducimur igitur nonnullam in dubitationem	190
II. 595	2142	21 54 40	— 19 32,9	Opacissima quidem, sed non usque adeo parva. Oblonga; in medio paulo clarior. Tertiae ferme classis. 2 fixae 11 magn. 3' ad austr., quarum serior seq. nebulam per 8ˢ,7 ... 9ˢ,5. — Ascensioni Herschelii I demas ½ min. temporis	205
		54 41	34,4	Obscura, grandiuscula, longula — non utique rotunda; nob^am solubilem esse crediderim. Duae fixae magn. 11. 12 3' ad austrum adsitae: altera praec. 6ˢ5, altera seq. 8ˢ9	215
II. 1	2143	21 54 57	— 21 28,9	Debilis, subgrandis, in medio longe clarior. Videor mihi videre debiliora brachia in utramque partem protensa. Num solvitur, ut vult Herschelius I?	215
		54 58	29,7	Debili luce micans ob situm nimis australem. Forma oblonga. Positiones annorum 1783 et 1830 sunt nostrae conformes	190

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
. . .	2144	$21^{h}\ 55^{m}\ 15^{s}$	$-21^{\circ}\ 8',3$	Tenuissima, subgrandis, in medio nonnihil clarior. Huic observationi fidendum	215
		55 17	8,1	Res admodum opaca; majuscula. Exstat inter 2 fixas 13 magn., quarum altera praec. nebulam per 14^{s}, altera $10^{s},5$ serior in horario	190
II. 207	2149	22 1 37	+ 30 40,9	Splendens, circulariter rotunda, medium versus pedetentim multo clarior. Nucleus = * 11 magn. * 10. 11 magn. seq $13^{s},1$ . . $100''$ ad austrum	298
		1 38	40,8	Clara primae classis, circularis; nucleo munita. * 10 magn. seq. $13^{s},3$ $88''$ ad austrum. Neb^{ae} in stellas solutio valde incerta est	59
		1 38	40,9	Grandis et praeclara. Fit sensim multo lucidior versus medium; debiliore ornata nucleolo. Circularis; ejus diametrus comprehendit $115''$. $125''$. * 11 magn. seq. $13^{s},35$ $1\frac{1}{2}'$ ad austr. — Etiam haec neb Seniori Herschelio solutu facilis; ego aliquantum dubito	210
		1 38	40,9	Grandis, rotunda, pedetentim lucidior centrum versus, nucleo non carens (magn. 12). * 10 ord. seq. $13^{s},9$ . . . $95''$ ad meridiem	58
II. 897	2150	22 2 37	— 17 20,2	Diluta, grandiuscula, subrotunda; $50''$ . . $55''$. 2 fixae 17 magn. prope a limbo orient. in distantia $1'$	309
		2 39	20,3	Jucunda visu secundae classis nebula. Oblonga leviter, pedetentim clarior versus meditullium. Apud limbum orientalem duae perimbecilles stellulae 16 vel 17 magn.; inter fixas et neb $1'$ circiter	215
		2 40	19,6	Haec indagatu facilis; majuscula, circularis. Secundae classis. * 13 hon. seq. $4^{s},73$ proxime in parallelo; distantia taxata $55''$. * 15 hon. visitur ad marginem nebulae bor.-ortiv. Tubo sex pedum Fraunhoferiano haec neb sentiri non potuit 4 noctibus anni 1855	205
III. 931	2152	22 6 38	— 17 45,5	Admodum difficilis et obscura, longula; $20''$ aut $25''$ ad summum. — Neb h. 2156 hodie vesperi frustra investigata (reperta tamen alias)	309
		6 38	45,4	Non usque adeo debilis, etiamsi „extremely faint" apud primum inventorem. circulariter rotunda. In triangulo cum duabus stellulis 15 honoris	215
III. 932	2156	22 10 12	— 16 14,4	Observatu haud ita facilis. Propemodum rotunda, sed obscurae lucis; $20''$ fere. * 11. 12 magn. $41''$ ad septentr. Duae aliae ejusdem ordinis fixae proxime consequuntur. „The star is the first of three, making a small triangle" 1793 Sept. 8; non aliter nunc. Subjungit Herschelius 1 neb^{am} non ad fixam pertinere. ita res est adhuc hodie	205
		10 13	14,3	Parvula, debilis, rotunda ad visum. Triangulum stellarum prope ad boream; earum praevia distat a neb nonnisi $45''$ versus septentr. — Junior Herschelius stellulam in meridie ponit; erronee, autumo. namque etiam apud Rossium lego „star in north-following edge"	215

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nos.
III. 933	2158	22ʰ 12ᵐ 53ˢ	− 16° 26′,8	Debilis et minuta. ∗ 14. 15 ord. praec. ad austr. 1′ a neb elongata	215
		12 55	27,0	Difficilis (ob humilitatem); subgrandis, circulariter rotunda, subtilissimo cum nucleo (contra tamen dicit comes Rossius: „no nucleus"). Nulla fixa in ejus vicinia	205
		12 56	27,8	Pallida et minuta; obtutu perquam difficilis in tanta declivitate. Nucleus, si tale quid exstat, pertenuis	309
II. 248	2160	22 19 41	+ 15 27,0	Debilis et minuta, tertiae classis. Stellula duplex ad septentrionem adsita. ∗ 13. 14 magn. seq. 5ˢ,8 45″ ad bor. . .	59
		19 41	26,6	Perparvus cumulus, sive nebula cum solutionis vestigio haud ambiguo, licet amplificatio 160 stellas nondum monstret. Efficit quadrilaterum cum 3 infirmis stellulis, quarum una (eaque duplex) praec. nebulam per 1′ 1½′ ad boream. eandem configurationem memorant Herschelii Rossiusque	290
		19 43	27,0	Parva, moderata, circularis cum nucleo notabiliore. Triangulum minutarum stellarum paullo borealius. ∗ duplex 16 magn. simul ad filum horarium 100″ ± ad septentrionem. Nebula forsitan rectius in tertiam classem adsciscenda	58
		19 44	26,7	Minuta et satis debilis; tertiae classis. Nuclei haud immunis. ∗ 13. 14 magn. seq. 6ˢ,2 ad boream; ∗ duplex ad boream constituta nebulam lineâ per stellas traductâ indicat aliqualiter	67
. . .	2162	22 20 54	+ 28 23,7	Umbratile nebulae vestigium, magno hercle conatu requirendum. Diametrus 20″ .. 25″, forma prope rotunda. ∗ 19 magn. unâ fere nebulae diametro a centro remota in majore Asc. Recta. Amplificatio = 158. — Observaveram ARᵃᵐ 21ᵐ 24ˢ, quam ad Herschelianae positionis normam cunctanter minui 30ˢ	59
. . .	2164 •	22 23 31	− 14 42,2	Disculus aequabiliter fere illuminatus. Lucis valde obscurae; nebulam, ad visum perfecte circularem, inter planetares rectius ponendam esse conjicio. — Taliter apparuit ea neb etiam Herschelliis saepiuscule; merito igitur mirationem suspicionemque movent verba haec Rossiana: „a very faint ray"	205
		23 33	43,0	Pallidula, propemodum rotunda; 30″ vel 35″. Neb Rossiana Gener. Catal. num. 4799, memorata ad h. 2165, a nobis diligenter quaerentibus nequicquam inventa est: spuriam nebᵃᵐ esse puto, et pono fidenter C. G. 4799 = 4801. Tale quid scite suspicabatur Herschelius II, cui assentiendam esse ratio docet Coelumque ipsum demonstrat . . .	309
		23 33	42,4	Pallida, majuscula — obtutu non adeo facilis. Neb Rossiana 4799 Catal. Gener., quae huic pervicina esse dicitur, a nobis non inventa (non diutius dubito subnectere: non exstat in Coelo. m. Jun. 1867)	307
IV. 31	2165	22 24 57	− 14 49,9	Minuta ac debilis cum centro stellari „sharp nucleus". 12″ ejus diametrus vix excedit. ∗ 10 magn. (nuperrime magn 8) seq. 1ˢ,5 2′ 50″ ad austrum. Assumpto loco Rümkeriano nanciscimur neb ARᵃᵐ = 22ʰ 24ᵐ 57ˢ,4 Declᵐ = − 14° 50′ 5″	205

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		22h 24m 58s	— 14° 49',9	Parva, debilis, rotonda; 14". Exhibet disculum aequabiliter luminosum, cum nucleo satis delicato et in ipso centro collocato. * 9. 10 magn. seq. 1',1 166" ad austrum. — Super propinque neb C. G. 4799, quae pro nova falso habatur, dictum supra ad h. 2164	307
		24 59	49,5	Parvula, languens, paene circularis. * 10 magn. seq. 1',6 167" ad austrum. — In nobb hoin vicinas impensius inquirens, unam tantum inveni	309
		25 0	49,9	Debilis ac parvus disculus, perfecte circularis. Micat luce satis pallida et aequabili, cum nucleo = * 14. 15 magn. * 8 hon. Rümkeriana 10321 seq. 0s,8 171" ad meridiem; differentia declinationis propediem accuratius definienda. Concludimus nebulae AR^{em} = 22h 24m 58s,1 Decl^{m} = — 14° 50' 9" . . .	190
. . .	2166	22 25 3	+ 30 13,8	Languida ac pusilla, visuque admodum difficilis. Nebula duplex: Comes, minus adhuc conspicua, licet nonnihil major, sequitur 2s circiter a nebula principali distans	59
		25 5	13,9	Pallidissima, subgrandis, rotonda; circa medietatem pauxillum quid clarior. Ejus satellitem non contigit mihi invenire hac nocte, quamvis multum diuque quaererem: est certo indaginis difficillimae	210
. . .	. . .	22 25 5	+ 30 15,0	Perparum lucis; neb dilutissima quidem, sed non usque adeo minuta. 3 fixae ad septentr. praecedentes neb^{am} quodammodo indicant. — Alia neb (h. 2166) antecedit, distans ab hac circiter 137". Amplificatio = 231	59
II. 476	2167	22 26 58	— 11 4,9	Perpallida et satis parva; forma rotunda. In medietate vix pauxillum quid luminosior, nucleo nullo * 16. 17 ord. seq. 4s,7 proxime in parallelo. * duplex (13. 14 et 15 magn.) seq. 43s,9 1' ferme ad austrum — Herschelius II metabat olim 43s,5	205
		27 0	4,6	Subgrandis, 70" aut 80". Est valde debilis et diluta caretque nucleo — Rossius contra se fixam in neb^{ae} centro conspexisse asserit, cujus apud Herschelios nulla mentio fit. Haec descriptio priori mea anteferenda. In margine anteriore ullam stellam ego non notavi; post neb^{am} mox * 16 ord.	307
II. 428	2168	22 27 6	+ 4 51,4	Pallida ut satis difficilis, classis tertiae nebulis jure aequiparanda. Subgrandis, longiuscula, centro subluminoso. Sequitur stella 7. 8 magn. 55s,3 post et quasi 14' remota ad meridiem versus	58
		27 6	51,7	Subpallida, parva, irregularis, longula. Circa mediatatem neb nullo negotio solvitur, restat autem bona pars circumjectae nebulositatis. Diametrus 15" .. 18". — Noviter curata solum Manhemii atque Upsalae	289
		27 6	51,2	Minuta, aliqualiter rotunda, subclara In centro aequat * 13. 14 magn. Secundae classis; adhibita amplificatione 231 certo non dissolvitur, fortiores autem vires vix petitur. Herschelius I addidit quidem „resolvable", quod tamen nil nisi suspicio fuerit dissolubilitatis	193

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
III. 180	2169	h m s 22 29 16	° ′ + 19 35,8	Debilis et minuta; lucida * vicina nebulam paene infuscat. * 7. 8 magn. Besseliana W. 638 praec. $7^s,75$ 135" ad austr. * 17 magn. praec. nebulam per 2^s, nonnihil australior. — Nulla alia neb in eo parallelo; AR nunc primum indubie statuta	200
		29 17	36,1	Tenuis, haud adeo parva, rotunda. * 18 bon. praecedit; distantia a nebulae margine ad usque stellam = 1 neb diam. * 7 magn. = 44163 apud Lalandium praec. neb per $7^s,4$, 2¼′ ad meridiem. — Senior Herschelius satis bene mecum concordat; Junioris vero AR, una solummodo vice observata, a vera longius discedit, proinde falsa etiam in Catal. Gener.	67
III. 237	2170	22 29 47	+ 20 54,3	Debilis, rotunda, observatu non ita difficilis; namque enim „extremely faint" neque „very small". * 9 magn. praec. $17^s,6$ 4¾′ ad boream. — Auversianus Catal. exhibet decl. 21°. male	200
		29 49	54,1	Obscura et valde diluta; rotunda, majuscula. Diametrus 35" .. 40". * 17 magn. rigorose in eodem horario, distans 3′ ad austrum	67
. . .	2171	22 30 35	+ 9 49,0	Non adeo tenera; 60" longa. Subtilissimam * fere in eodem parallelo post se trahit. — Nubes involvunt nebulam; positioni ideo nimium celeriter captae non fidendum est	193
		30 37	48,5	Pusilla, oblongula, perpallida; crassior pauxillum quid in medietate. Longa 50" .. 55". Locus nebulae certus et cum Herscheliano propemodum concordans	307
I. 53	2172	22 30 41	+ 33 41,2	Insignis: longa 5′, lata 1′. Nucleus propemodum stellaris, sed non-manifeste ex stellis consistens. — Senioris Herschelii declinationem valde falsam esse constat	297
		30 41	41,5	Nucleus perlucidus, longiusculus; aut duplex est, aut fixa quaedam vicinissima nebulae illigata. Utrumque brachium protendit neb in longum 6′ aut 7′, bor.-praec., austr.-seq. Subsequuntur aliae pallidae et pusillae nebb: ante 15^s, tum 22^s, denique $40^s,2$	296
		30 42	41,6	Alterâ vice eâdem nocte. 6′ longa vel eo supra. Meditullium splendidissimum, limpidissimum; solvitur quodammodo ad amplificationem 260, sed non manifeste; Herschelio 1 quondam tota neb solubilis. non credo. Nucleus biceps, longiusculus. Notavi complures asseclas, super quibus infra fusius	296
		30 43	41,7	Nebula duplex: melius multiplex. Satis illustris, valde elongata; densatur centrum versus. Nucleus stellulam aemulans. longa 90" (perincommode: namque iste nucleus formâ est longiusculâ, nebulaeque amplitudo non infra 8′. add. a. 1867); alia III classis seq. ad boream. 1861 m. Septembr. 29	. . .
		30 44	42,0	Splendens primae classis nebula. Longiuscula, 5′; cum nucleo admodum notabili. Alia nebula ex obscurissimis banca comitatur cum differentia $AR^{is} = 15^s3$, $Decl^{is} = 45"$ (mera taxatio). — Depicta in Philos. Transact. ad a. 1861; observata recenter a pluribus astronomis	59

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
II. 233	2173	22h 30m 47s	+ 23° 5',0	Conspicua, valde elongata. Praecedens duarum. * 11 magn. 150" ad austrum. 1861 m. Septembr. 29	. . .
		30 47	5,0	Luminosa, admodum oblonga; ejus nucleus = * 13 magn. Exigua * 18 ord. praec. 5s,2. 1861 m. Septembr. 30. . .	. . .
		30 48	4,8	Lucida, admodum oblonga; stria luminis per nucleum, fixae simillimum, traducta. * 10 magn. seq. 3s,25 125" circa ad austrum. — Alia aliqua nebula, manifesto longe pallidior, subsequitur; differentia ARae = 23s,4 declin. 45"	58
		30 50	4,7	Elliptica, 2½' longa, 20" lata cum nucleo fixae simillimae = * 12 magn. * 10 magn. seq. 2s,6. Alia quaedam nebula seq. 22s,5 nonnihil meridionalior (a. 1784 31s; 1829 21s,6); lucidiorem observavimus quondam Lipsiae. super ea videnda etiam observata Manhemiensia et Upsaliensia	67
III. 166	2174	22 30 56	+ 33 43,0	Exigua et debilis; format triangulum cum 2 fixis 14 magn. Sequens duarum nebularum; ΔAR. = 14s,5. Telescopio minore haec frustra quaeretur. 1861 m. Septembr. 29 . .	. . .
		30 57	43,6	Longula, tenuis — visus sum mihi videre duas invicem valde vicinas; efformat triangulum cum 2 stellis 12. 13 magn. proxime subsequentibus. Inter hanc et egregiam nebulam I. 53 15s satis praecise	298
		31 0	43,0	Parva et subobscura. Comes nebulae I. 53, per 15s,3 praecedentis	59
		31 0	43,3	Pusilla, subopaca, longiuscula. Haec principalis de comitibus amplissimae nebulae I. 53. — Amborum declinationes erronee constituit Herschelius I. Inter hanc et principalem nebam b. 2172 accepi discrepantias 16s et 90". exinde angul. posit. 66° et mutua distantia 220". Est ergo nucleus B „novorum" Rossianarum pag. 734 P. T. 1861 sub angul. posit. 62°,5 nil nisi haec vetus Herscheliana. idque omnino evidenter	296
		31 0	42,8	Longa 12" aut 15". Tertiae classis, languens, delicata; forma subrotunda. Pertinet ad nebam principem b. 2172; relationem mutuam in hunc modum accipio: ΔAR = 15s,7 ΔDeclin. = 95"	297
. . .	. . .	22 31 5	+ 33 39,1	Exilis cum nucleo ad instar fixae 15 magn. — * 14 magn. seq. 3s. Perbene conspicabilis dum Luna lucebat. Neb H. I. 53 praec. 22s .. 23s 2¾' ad meridiem. — Postbac animadverti hanc neb esse nucleum lit. E sign. in icone a Com. Rossio divulgata. Namque e differentiis cum I. 53 in AR 23s in Declin. 160" exit angul. posit. 119° cum elongatione 330"; eundem angulum habes in mensurationibus Rossianis (Philos. Transact. 1861 pag. 734)	298
		31 5	38,6	Minutissima, dubilissima. Est una de Rossianis comitibus ad neb b. 2172, exstans inter * 14 magn. praeviam ac * 17 magn. insequentem. Persubtilis nucleolus discernitur	296
		31 7	39,3	Haec fugit latuitque utrumque Herschelium. Subdifficilis et minoribus telescopiis non percipienda. Est ejusdem fere indolis atque ea, quae 17s vel 18s serius horarium transit . .	297

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nor.
II. 234	2175	22h 31m 8s	+ 23° 4',0	Tenuis, haud ita parva, oblonga in circulum parallelum. * 14 magn. praec. 11s in parallelo, aliaeque stellulae exstant in ejus vicinitate. 1861 m. Septembr. 30	. .
		31 8	4,0	Debilis, majuscula. Aër caliginosus. 1861 m. Septembr. 29 .	. . .
		31 11	4,0	Admodum oblonga in ductum circuli paralleli. Languidam hanc nebulam tertiae classis esse existimo, nucleo = * 14. 15 ord. Tota longitudo est circitor 2'. — Clarior nebula antecedit per 23s,4 atque exstat 3/4' borealior. — Coelum subito clauditur	58
		31 12	3,8	Debilis, III classis, elliptica; longa 3', 30" lata; paullo lucidior in medio. Axis major a ductu circuli paralleli ferme non declinat. Alia nebula, eaque longe clarior, praec. in distantia 4' exstatque 40" borealior. — Pallidior ambarum inconspicua tubis minoribus, obs. tamen a. 1863 magno tubo Upsaliensi. Nota. Sumpto medio prodit relatio inter h. 2173 et 75 ΔAR = 22s,9 ΔDecl. = 42"; proinde angul. posit. 97°5 cum distantia 319". eosdem paene numeros invenit Rossius anno 1850	67
. . .	. . .	22 31 21	+ 33 42,0	Duae inter se similes et aequales (altera est III. 166). Haec nondum a quoquam observata (ut tunc temporis putabam) duabus fixis 10 hon. indicatur. Amplificatio = 156. In Actis Astronom. num. 1500 AR erroneo 31m 16s	59
		31 22	41,3	Minuta — splendebat Luna. Neb I. 53 praec. 40s,4 ad austrum 25" .. 35". Adnotatio. Est haec neb ex iis, quarum situm relativum respectu h. 2172 mensuratis angulis aliqualiter definivit Rossius a. 1849. E numerorum collatione id evidenter elucet, hanc nostram esse D in iconismo P. T. 1861 pag. 734; namque ego accepi distantiam 505" et angul. posit. 93°5, quem l. l. legimus 96° .. 98°. elongationes ibidem desiderantur	298
		31 25	41,8	Livida et certo valde exigua. Patitur haec, quod raro accidit, fortiora ocularia. Illustris neb h. 2172 praevia 40s .. 41s ad meridiem 30" praeter propter	297
		31 25	41,6	Una de novis Rossianis circa I. 53. Pallidissima et perparva; observatio nihilominus fida locusque tutus. — Una de nebb C. G. 4816—20. Est certe aliqua largitas; namque bis 5 numeris nonnisi 3 in Coelo nebb respondent, siquidem in figura mensurisque Rossianis solum memorantur 4, quarum unam etiam in Herschelii I Canone reperiri supra ostendimus	296
. . .	2176	22 33 0	+ 10 18,0	Subtilissima, prope evanescens, ita ut minima filorum illuminatio conspectum impediat. Nulla * in vicinitate; ζ Pegasi seq. 92s,7 ... 394" australior. 1861 m. Septembr. 1 . . .	. . .
		. . .	. . .	In hanc saepiuscule inquisivimus frustra: hac vesperâ scilicet Coelo non omnino purissimo	201
II. 705	2178	22 35 7	+ 60 33,5	Haud debilis, rotunda, nucleo carens. Utrum ea stellarum acervus an nebula est? Amplificationibus 231 et 534. — No-	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				tavit Sen. Herschelius solutionis facilitatem: parum credibile	129
		$22^h\ 35^m\ 9^s$	$+60^\circ\ 33',7$	Nebula, eaque clara et conspicua, non perfecte rotunda. Videor mihi videre stellulam 16 magn. ad marginem austr.-occid. (aër vaporosus). Paullo post revisa: nebula jam multo clarius emicat ad amplificationem 226. Eam planetaribus esse adnumerandam nequicquam dubito (accedit, ut nunc video, Roseius), disculo scilicet satis distincte et praecise terminato. Splendet etiam lumine aequabili, estque munita nucleo = ∗ 17 magn. ∗ 11 ord. seq. 13ˢ 4′ ad meridiem	147
. . .	. . .	22 36 51	+ 33 16,8	Majuscula, tenuis, ovalis; lumine valde diffuso — Lunâ lucente. 40″. ∗ duplex seq. 15ˢ,5 1½′ ad boream	298
		36 54	16,4	Admodum obscura, licet grandiuscula; formâ ovali. Princeps stellae compositae seq. 14ˢ,7 paullo borealius	296
II. 442	2179	22 37 17	— 0 54,0	Parva, debilis, circularis, nucleo satis clare allucente. Seu forte rectius: ∗ 15 magn. cum halitu circulariter circumsito. ∗ 11 magn. praec. 27ˢ,6 249″ ad austrum	199
		37 20	53,5	Nec parva nec debilis, ad visum rotunda; parvo et tenello nucleo. — Lubrica observatio prae vaporibus, Lunâ insuper obstante	317
. . .	. . .	22 37 32	+ 2 55,6	Obscura, longa 50″. Confirmata dehinc amplificatione 160. ∗ duplex seq. 16ˢ,5 proxime in eodem parallelo	298
. . .	. . .	22 37 46	+ 33 37,0	Admodum opaca. Sita est inter 2 fixas 14 et 15 magn. Distincte et manifeste visa, viribusque fortioribus confirmata. — Huic nostrae observationi interfuit Clar. Norvegiae astronomus Fearnleius	297
		37 46	37,3	Tenuissima, obscurissima prae claritudine Lunae. Jacet inter duas pusillas fixas magn. 14ᵃᵉ	298
II. 477	2180	22 38 41	— 11 44,4	Parum lucis; nebula nihilominus visu perfacilis. Rotunda; parvo delicatoque nucleolo. Diametrus 60″, posthac vero 90″ visa. ∗ duplex (magn. 14 et 16) seq. 3ˢ,6 84″ ad meridiem . .	205
		38 44	44,0	Subgrandis, diluta, rotunda, adspectu cometari. Non habet nucleum; in medietatem perpaullo lucidior. ∗ 8 magn. seq. 3ˢ 10½′ ad bor. — Neb e debilioribus secundae classis etiamnunc; apud Sen. Herschelium „pretty bright", apud Juniorem plus semel „extremely faint". neutrum meretur	309
. . .	. . .	22 42 42	+ 10 50,0	Admodum obscura; minutula. Egregior nebula h. 2183 visitur in eodem campo, serior ac borealior; inter ambas accipio relationem ΔAR 19ˢ,2 ΔDecl. 195″, proinde angul. posit. 235°4 distantiam motuam 343″. Est ergo comes lit. β signata in schemate Rossiano (a. 1850 235° et 329″) . .	194
		42 42	49,6	Pertenuis, parvula, rotunda. ∗ 12 magn. rigorose in eodem AR, 3′ 0″ ad boream. — Amplior nebula subsequitur . . .	71
		42 44	49,9	Indubitatum nebulae vestigium. Neb rotunda, parva, obscurissima. H. III. 216 seq. 20ˢ, borealior circiter 3′. — Omnia in hac regione penitius examinanda remanent	67

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
III. 216	2183	22h 42m 59s	+ 10° 53′,2	Sabelara, moderatao magnitudinis, rotnnda; amplissima do quatnor nebulis in campo. * 11. 12 magn. praec. 3s,8 50″ distaus a nabula boream versus. — Nab sign. lit. α in delineationa apud Rossium Pbilos. Trausact. 1861 pag. 735	194
		43 0	53,2	Satis clara, subgrandis, compactior in medio; diametrus = 40″. * 11 magn. praec. 4s,2 distans 45″ septentrionem versus	71
		43 4	52,9	Parva, modarata lucida, propemodum rotunda; 30″. * 12 ord. praec. 3s,4 45″ distans ad boream. Haeret haec nebula menifesto immota in Coelo: fixae mentio fit ad annum 1830 situ eodem	67
III. 217	2184	22 43 6	+ 10 58,0	Non temera secundae classis. Sobgrandis, valde eluta, rotunda; diametros = 35″. * 13 hon. seq. 11s,6 . . . 65″ ad boream	71
		43 9	58,4	Debilis, minota, cirenlaris; in ceutro nonnibil deosior. Clarior atqna amplior nebula b. 2183 praevia ferme 7s	194
		43 10	57,9	Subobscura, pusilla, circularis; verificata par amplificationem 231. — Hujus nobulae viciniam diligentius aliquantisper circumspiciens, complures alias nebulas obscurissimi luminis videra mibi videor. cepi tantum quatnor. Postbac in obss. Rossiaois inveni numero quinque	67
. . .	. . .	22 43 21	+ 10 54,2	Minutissima, pallidissima, visum fare fugiens; rotnnda. 2 fixae 11 magn. sequuntur ad anstrum a nebula 3½′ elongatae . .	71
		43 22	54,7	Parva, subobscura, longula. Indicatur aliqualiter duabus fixis 10 magn. ad nostrum proxime subsequentibus. Signatur baec apud Rossium lit. δ, nt recte monuit Harschelius II in nota ad C. G. 4848	194
		43 22	54,4	Obscurissima sed certa ac tuta; res admodum delicata. De caetero per intervalla melius elucescit. 2 fixae 11 magn. comitantur nebulam ad austrum in 3′ distantia	67
II. 443	2185	22 43 26	− 2 17,6	Subclara licet perparva. Medium versus paullatim clarior. * 12 magn. in eadem circiter AR, 58″ ad boream (Sen. Harschelio 90″, Jun. 60″ idque aperte melius)	199
		43 28	16,7	Notabilis, majuscula, circularis; diametrus 50″ .. 55″. Ejus nucleus prorsus stellaris = * 12. 13 magn. * 12 ord. praec. 1s 70″ ad septentr. — Minutum temporis in MS. 44, quod mutavi	309
II. 453	2187	22 44 26	− 6 18,1	Grandiuscula, subopaca, ovalis; tertiae classis tantum, non tamen „extremely faint“. Nuclei expers; omnino ad instar debilis et longinqui cometae	309
		44 27	17,9	Macula sublucida, majuscula (50″); paene rotunda; condensatio in meditullio nulla. * 12 magn. ad bor. praecedens in remotione 3′ 45″	365
. . .	2189	22 45 16	+ 0 20,7	Majuscula, tenuis; luce satis aequabili. Ovalis forte, sed irregulariter. Per amplificationem 231 non distincte dissolvitur. — Nebula de caetero non animadversa in zonis Bondianis 20 et 21	199

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		22h 45m 17s	+ 0° 21',2	Debili luce micans, licet non usque adeo minuta. Longula; circa meditullium crassior nonnihil. — Quae circa esse dicuntur, Rossianae nebulae (Catal. Gener. ad num. 4854—4856), nobis instanter quaerentibus plane inconspicabiles . .	309
		45 19	21,3	Longula, debilis — perquam inapta visa, inopportunâ nocte ac Lunâ nocente	317
. . .	. . .	22 49 6	+ 3 11,1	Struviana neb: ovalis-oblonga, perpallida; 20" .. 30". Satis nitide et distincte visa, nucleo aut nullo aut certo perpusillo. — Omnia in situ humili	364
		49 9	11,1	Inventa a Cl^{mo} Struvio II m. Decbr. a. 1865 (Mélanges mathém. et astronom. vol. III, p. 692). — Classis tertiae. pallida, subrotunda cum nucleo = ✻ 16 vel 17 magn. Habet in diam. 20" .. 25"; aequalis ferme, quoad lucem, neb h. 2206, quâ aperta non egregior ad tempus. aliter sensit Ill. neb^{ae} inventor. — Luna exoriens	363
. . .	. . .	22 50 27	+ 8 3,2	Minutissima ac pallidissima, conspectu difficillima. Amplificatio 231. Exstat inter 2 stellas duplices, propius ab australiore	194
		50 30	3,1	Perpallida et admodum minuta; comprobata amplificatione 231. — Haec obtutu perquam difficilis: similium nebb aliquammultae adhuc in ea plaga inobservatae remanent. in duas vicinas incidit nuper Struvius II, qui videndus l. supra l. .	364
III. 465	2191	22 51 4	+ 12 23,3	Debilis et minuta, aliqualiter rotunda. ✻ duplex seq. 8s,8 (haud 5s ut apud Juniorem Herschelium invenitur) 42" ad austrum	66
		51 4	23,7	Minutissima et valde obscura. Non prorsus rotunda. ✻ duplex praec. 7s,4 ... 7s,8 1/2' ad austr. — AR deinceps mutata, observata nempe 50 min.	210
. . .	. . .	22 51 16	+ 25 24,1	Subrotunda, peropaca, minutissima. Comes est neb h. 2195, visa quondam Rossianis = C. G. 4872. Tertia vero nobis ad hanc diem prorsus inconspicua	301
		51 16	24,4	Satelles neb^{ae} III. 243, ad austr. praecedens. Longula, perpallida — ex stellulis consistere videtur, quemadmodum parvicina III. 243. Praeter principalem viderunt Rossiani duas alias nebb, locis ignotis, quarum tamen altera mihi hucusque inconspicabilis mansit	311
III. 243	2195	22 51 15	+ 25 24,3	Ejusdem noctis iterata observatio. — Irregularis. per amplif. 231 distincte et acute dissoluta. Stellulae sunt ordinum 18, 19 ... ✻ 17 magn. praec. 4s,5 pauxillum quid borealior; comitum nulla in obtutum prodiit	200
		51 15	24,3	Exigua, pallida, longiuscula; in medietate paullo luminosior. Plures fixae in vicinitate. In neb punctilla quaedam interlucentia, perinde ac si aut in totum, aut plurimum sit solubilis. ita etiam inventori visum est 82 ante nos annis. — Rossianae nebb C. G. 4872, 4873 hodie non reperibiles . .	365
		51 15	24,6	Ineptius conspecta per nubes ac vapores; nihilo secius tute et satis distincte. Loci observatio fida. Herschelii II positio cum mea nihil dissentit; AR obs. a. 1784 12s minor	200

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		22h 51m 16s	+25° 24',2	Subobscura, longula. Est cumulus admodum coarctatus, cum intermixta nebula. * 16 magn. praec. 4s,6 quasi in parallelo	210
		51 17	24,4	Subopaca, longa 50" fere in parallelo. Classis tertiae. Solvitur, nisi quid me fallit. — Forsan composita ex duabus (res ita se habet. comes conspecta est paullo post eâdem nocte)	301
		51 18	24,7	A forma rotunda non multum aliena. Subclara, in centro contra multo lucidior; solutio vix ambigua. Duplex: comes praec. 3s,5 25" ad meridiem. de ea ordinatius supra . . .	311
		51 18	24,6	Neutiquam usque adeo pallida: tandem aliqoando visa duplex: comes praec. 3s, distans ad austrum 40" quam proxime; a fixis non facili negotio discernitur	301
. . .	. . .	22 52 33	+14 48,2	Valde obscura ac difficilis; subgrandis. * 13 magn. seq. 3s,8, 2' ad septentrionem. — Catal. Genor. 4875	66
		52 36	48,0	Rotunda ac satis notabilis. Exstat in recta 2 fixas 16 magn. connectente. * 14 magn. seq. paulinium ad boream. ⊿ARis 3s vel 4s	2
II. 451	2198	22 52 47	−13 34,4	Perpusilla quidem, sed haud usque adeo debilis; formâ oblongâ. Duarum paene parium australis praec. ⊿AR 0s,3 ⊿Decl. 97". In utraque conspicitur tenellus nucleolus	205
		52 49	33,6	Nobulae duplicis austr.-praec. (in MS. bor.-praec. haereo circa situm). Parva, longula, pallida. Altera seq. 0s,8 80" ad austrum. Ambae paene pares pallore ac magnitudine; utraque nucleum exhibet = * 15 magn.	190
II. 450	2197	22 52 47	−13 32,9	Nebae duplicis ad bor.-sequens. Comes aeque parva et languens. Differentia Ascensionalis inter ambas aut minima aut nulla; 1s non attingit. Juxta Rossianas mensurationes borealior ambarum pauxillulum praevia. Picturae apud Herschelium II et Rossium; figam 73 in Philos. Transact. 1833 minoris facio	205
		52 50	32,8	Subobscura, rotunda, (rectius: longula) modicae magnitudinis. Est comes septentrionalis (MS. habet austr.) nebulae duplicis; motus in bis nebulis aut nullus aut perexiguus. * 13 ordinis seq. 6s,2 ad austrum versus	190
II. 251	2199	22 53 8	+15 13,9	Longiuscula, luminosa; classis primae secundaeve. * 11 magn. seq. 10s8, 15" ad austrum (Schönfeldus semel ad boream, itemque ego aliquando Lipsiae. male intelligo) . . .	8
		53 9	13,9	Pulchra, elongata, gradatim densior centrum versus. * 11 magn. seq. 10s,2 aliquantulum australior, puta 10" . . 20"	2
		53 10	14,1	Oblonga, 80"; ipso nucleus disculus lucidus et subrotundus, diam. = 50". * 10 magn. sequitur 11s paullo australior. 1861 m. Septambr. 27	. . .
		53 10	14,3	Optime conspicabilis, ovalis, grandiuscula; longa 90". * 11. 12 magn. seq. 10s,2 circiter 10" ad austrum. Secundum Sen. Herschelium foret nebae declin. 10',4. caeterum ea res a pluribus astronomis observata recentur	194
II. 249	. . .	22 54 11	+15 38,1	Languens, rotunda. Efformat triangulum orthogonium cum 2 fixis 11 et 14 (melius 13) magn., quarum prior distat a	

Senioris Herschelii clas. et nom.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nos.
				nebula 42″, antecedens 3ˢ .. 4ˢ. Neb in constellatiuncula ad orientem spectat	8
		22ʰ 54ᵐ 11ˢ	+ 15° 39′,4	Clara et circulariter rotunda; circa medietatem longe densior. Secundae fere classis. ∗ 11 hon. praec. 3ˢ,8 55″ a nebula elongata; differentia decl. 22″. Eandem ∗ a. 1855 m. Sept. notabiliter lucidiorem existimabam, ut videre est in Catal. meo Minore. neb postheo etiam curata a Schönfeldo ac Schultzio Upsalae	194
		54 13	38,5	Rotunda; densatur centrum versus, visu caeteroquin facilis. ∗ 11 magn. praec. 3ˢ,25 ad boream. ∗ 12 hon. vicina, borealior. Diametrus = 30″. 1861 m. Septembr. 27 . .	. . .
		54 14	38,6	Parva ac modica, circularis; gradatim longe clarior centrum versus. ∗ 11 ord. praec. 3ˢ,9 nonnihil (20″) septentrionalior. — Cum loco nostro ad amussim convenit prisca observatio. Catal. Gener. statuit ARᵉᵐ tantum 54ᵐ 6ˢ	66
II. 212	2201	22 54 19	+ 29 24,0	Minutula, clariuscula, oblongula irregulariter. gradatim paullo lucidior versus medium. ∗ 11. 12 magn. seq. 12ˢ,3 proxime in eadem declinatione (equidem a. 1855 in Cat. meo Min. notaveram magn. 9. 10, quod haud satis concilio)	362
		54 20	23,7	Subclara, modicae magnitudinis. Haud rotunda, ad formam triangularem potius appropinquans. Nucleum cerno. ∗ 11 magn. seq. 13ˢ,2 satis praecise in eodem parallelo	200
		54 22	24,1	Subclara, majuscula, formâ aliqualiter irregulari; densior versus medium, etsi genuino nucleo carens (male: habet enim nucleum paene stellarem). Efficit neb triangulum ferme orthogonium cum 2 fixis 12 magn. australioribus: altera praec. 3ˢ0, altera 0ˢ7. ambae memorantur ad an. 1784	364
		54 22	23,8	Longula ac subclara neb; 55″ aut 60″. Nucleus satis insignis. ∗ 11 magn. — profecto non 9. 10 — seq. 13ˢ,3 quasi 1/3′ ad austrum	365
II. 590	2200	22 54 26	+ 1 0,9	Parva, rotunda, debilis, facilis indagatu. Densitas augetur centrum versus. ∗ 17 hon. seq. 11ˢ,4 ad meridiem. Neb ejusdem prorsus habitus eodemque loco antea	69
		54 26	1,0	Perbene adspectabilis; parva, rotunda, tertiae classi melius adnumeranda. ∗ 17 hon. seq. 12ˢ, 1¾′ ad austrum	66
		54 29	1,1	Parva, pertenuis, pallidissima — Coelo vapido. Nebula in 3 classe tuties ponenda ∗ 18 magn. seq. 11ˢ,9 1′ circiter meridionalior	68
III. 210	2202	22 54 58	+ 15 14,5	Sublucida, oblonga, 18″. ∗ 10 magn. 9ˢ,2 praevia ad austrum. Nebula est triplex, antecessoribus meis e duabus saltem composita. Ambae comites subinde, suo quaeque loco, singulatim enumerantur. — h. 2202 et 2203 summâ curâ obs. annis 1861 et 1863 Manhemii atque Upsalae. Tempus interceptum e collatione prioris neb cum ∗ 10 magn. altero tubo 7ˢ,4 altero 7ˢ,9, quod nobis nunquam infra 9ˢ. Situs delineationem juxta pono . . . . 	194

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		h m s	° '		
		22 55 0	+ 15 14,1	Exigua, satis lucida cum nucleo. * 9 magn. praec. 9ˢ,2 in parallelo circiter. Duae nebulae vicinae ΔAR = 9ˢ. 1861 Septembr. 25	. . .
		55 0	• 14,1	Nebula duplex; haec parva ac rotunda; densatur sensim. * 9. 10 hon. praec. 9ˢ,2 ad austrum, interjecto 3' intervallo	8
		55 0	14,1	Parbeae visibilis, rotunda, nucleo carens. * 9 ord. praec. 9ˢ,7 nonnihil ad austrum. Fortasse non eadem * est, quâcum neb^am contulerunt Schönfeldus et deinde pari successu Schultzius	2
. . .	. . .	22 55 0	+ 15 14,2	Perparva, longiuscula, perobscura. Comes est australis nebulae h. 2202 proxime antecedentis: ΔAR 1ˢ,6; angulus posit. 115°. Nova haec sequitur scilicet ad austrum, sita inter nebulas III. 210 et 211. — Omnia confirmata fortioribus amplificationibus	194
III. 211	2203	22 55 6	+ 15 12,9	Sequens duarum consimilium in campo. Parva ac debilis. * 9. 10 ord. praec 18ˢ,2 35" ad austrum. Nebula nucleo praedita stellato, magn. 12. Inter hanc et III. 210 in AR 9ˢ .. 10ˢ, in declin. 50" .. 55"	8
		55 8	13,0	Altera duarum, minor et lucidior (Herschelius I vocavit ambas aeque debiles). * 9 magn. praec. 18ˢ australior. 1861 m. Septembr. 25	. . .
		55 9	13,6	Triplex. Rotunda, perpusilla, sublucida; non dissimilis fixae magn. 12. 13. diametrus 10" .. 12". Anne planetaris? h. 2202 prope est: ΔAR = 10ˢ,5 ΔDecl. = 53". Eadem relatio a. 1828 10ˢ0 et 37"; a. 1784 ambae junctim recensentur	194
III. 202	. . .	22 56 4	+ 15 52,0	Obscura et minuta, indubia tamen et immerito „extremely faint" signata. * 16 ord. praec. 11ˢ,5 atque exstat pauca sec. borealior	8
		56 4	51,6	Perpallida, minima; indubia tamen. Per amplificationem 231 oritur suspicio dissolubilitatis. — Hoc probe notandum est, Herschelium I anno 1784 invenisse hujus nebulae AR^am 39ˢ a nostra diversam, et quidem eâ majorem. In nostra nihil erroris; ad eandem etiam Catal. Gener. propius accedit	194
		56 4	52,0	Minutissima, difficilior. * 9 magn. 9ˢ ad austrum adsita. 1861 m. Septembr. 27	. . .
III. 230	2204	22 56 13	+ 8 7,5	* 12 ord., cui pertenuis nimbus circumjectus. Infra secundae classis nebb in genere. Declinatio mutata + 5'. * 9 magn. Besselliana W. 1182 seq. 13ˢ,4 5' ad boream	365
		56 13	8,3	* 13 magn. nebulosa — non dissimilis fixae, visae per tenuiores vapores. Facile at primo intuitu dignoscitur inter circumsitas stellulas luce sua tranquilla et quasi opaciore. ea contra Jun. Herschelius: „at first seems a star". — Ab AR a. 1784 aufer 10ˢ. recte, et sic exhibet Catal. Gener. (adj. 1867)	364

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		h m s	° ′		
		22 56 14	+ 8 7,9	Fixa 13 megn. tenni nebulositeti involnta. Res cacterum visu facilis, in secundam, seu forte rectius quartam classem adeciscende	194
. . .	. . .	22 57 37	+ 2 22,2	In centro = ∗ 15 magn.; ipsa neb, ab Othone Struvio nuperrime detecta, minuta et pallide. Apud marginem borealem conspicor stellulam ord. 17. Cfr. Mélanges matb. et astron. vol. III, peg. 642. Ibi min. ARae 56, Ideo noster numerus, licet recognitus, non indubius. neque etiam declin. omnino eedem. Num duo forsan corpora sunt?	364
I. 55	2205	22 57 58	+ 11 34,2	Magna, luminosa, valde elongeta. ∗ 15. 16 bon. precedit 1ˢ .. 2ˢ, distens a nucleo 33″	8
		57 58	34,4	Clarinscula, longa 130″; lucidior circa medium. Austrum versus praec. ∗ 16 megn., a neb centro nonnisi 42″ remota. haec in secundo schemate Rossieno (P. T. 1861) sign. γ . .	289
		57 58	35,1	Subclara, majuscula, elongata. extensa 120″ .. 130″ (Herschelio I immo etiam 240″, quod tamen nimium esse arbitror). ∗ 13 ord. 77″ ad septentr. Alia praeterea ∗ 16 hon. nebae centro adhuc vicinior, ad meridiem praevia. Repetito in eadem zone	364
		57 59	35,1	 Grendinscula, edmodum oblonga, irregulariter terminata; circa meditullium paullo erassior. tota longitudo ad summum 150″. Plurium fixarum satellitio stipatur. — Res depicte, mirum quam diverse, in Philos. Transact. ann. 1833, 1850, 1861; observate apposite, tempore recentiore, a pluribus astronomis. Ego etiam iconem subjungo cum tribus fixis: m. 13 = α apud Rossium, m. 11 = β, m. 16 = γ, quantum ego intelligo	364
		58 0	34,3	Valde elongata, satis lucida, baud primae classi adnumerenda ∗ 13 megn. paullo borealior in circulo decl.; ∗ 16 megn transit ante nucleum. 1861 m. Septembr. 1	. . .
		58 0	34,0	Notebilis, elongeta, multo clarior ac densior centrum versus. Axis major = 150″. 1861 m. Septembr. 27	. . .
		58 0	34,1	Coelo nitidissimo probe observata. Appendix nebulosa, quam huic nebulae tribuit Comes Rossius (Philos. Transact. 1850), meo telescopio cerni prorsus non potest. 1861 m. Octobr. 9	. . .
		58 0	35,4	Setis illustris, valde elongata, longe clarior ac densior medium versus. Adductus sum ut credam, hanc nebulam non perpetuo eundem servare splendorem; adeo multis ac diversis modis noctibus diversis apparet	2
. . .	2206	22 58 43	+ 2 47,7	Pallida ac valde minute; subrotunda cum nucleolo. ARem correxi — 10ˢ	363

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nos.
		22ʰ 58ᵐ 45ˢ	+ 2° 48′,0	Satis conspicua; elliptica, licet minuta. Secundae classis, 20″ longa, lata fere 14″; exhibet nucleolum. — Visa per vapores	194
		58 45	47,8	Minutissima, debilissima, stellaris; oblongula. Paullo aliter haec se habuit (aut saltem habuisse videtur) anno superiore. In positionibus summus consensus	307
III. 203	2209	23 2 9	+ 17 26,0	Male et incuriosius visa, aëre jamjam spissiore. Loco vero non plane diffido	210
		2 10	25,7	Perpallida, grandis, oblonga. 160″ .. 170″ longa, 30″ lata. Haec non percipitur nisi Coelo omnino clarissimo. — Senioris Herschelii AR 9ˢ vel 10ˢ major; Herschelio II mecum faciente. · Rossianam * in cuspide praevia non notavi	205
III. 184	2210	23 4 31	— 2 55,1	Subclara, pusilla, paene rotunda; secundae classis satis aperte. Ejus nucleus = * 14 magn. * 9. 10 magn. seq. 24ˢ,0 44″ borealior. — Juxta duas Herschelii I observationes haec nebula olim obscurissima (extremely faint) lucebat; recte ergo monuit Jun. Herschelius „not very faint“ . .	199
. . . .	2212	23 4 48	+ 12 11,6	Opacissima, minutissima, in medio quasi stellaris (ut attente jam adnotavit Herschelius II)	215
		4 50	11,4	Pusilla quidem, sed non usque adeo tenera. * 11. 12 magn. praec. 6ˢ,8 ad sept. distans 2′	289
III. 220	2214	23 5 49	+ 11 55,3	Subgrandis, rotunda, in medio multo compactior. Diametrus 50″ .. 60″. * 17 magn. praec. 6ˢ,8. * duplex 7½′ ad austr. — Equidem neb^{am} semper majusculam conspexi, quemadmodum etiam Herschelii antea. Itaque infelicius „considerably small“ in Catal. Gener.	215
		5 49	55,9	Satis conspicua, rotunda; circa medium densior. * 14 magn. praec. 6ˢ,2 ad meridiem in angul. posit. = 217° ±. Neb diam. 48″ .. 53″	190
		5 49	55,6	Grandiuscula, rotunda, debilis; 45″. * duplex 7½′ ad austr. — Beneficio amplificationis 231: irregularis cum incertis dissolubilitatis indiciis. — Neque h. 2221 neque reliquae inventae („two or three more nebulae suspected in the neighbourhood“). Quae quidem Herscheliana observatio mihi non sine causa aliquantum suspecta	208
		5 50	55,5	Secundae fere classis, circularis; adspectum praebet prorsus cometarem. Fit paullo clarior in meditullium. sitne solubilis, necne, quaeritur. Addit quidem Catal. Gener. „resolvable“, quod tamen in ipsis obss. non occurrit	289
		5 50	56,2	Nec parva nec debilis. Forma ovalis; solutu certe non adeo facilis, classis secundae. * 16 magn. praevia 6ˢ,6. — Suspiciosae nebulae h. 2221 nullum omnino vestigium repertum habeo. Ejusdem observatiunculam apud Rossium non ignoro; res nihilominus injudicata remanet propter defectum loci	364
		5 51	55,4	Subgrandis, forma rotunda, diluta ac debilis. Efformat triangulum . . . cum 2 fixis 15 magn.	2

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
II. 429	2215	23ʰ 7ᵐ 29ˢ	+ 3° 45′,0	Inique et obscure visa ob nubes et vapores. Duplex: ΔAR = 8ˢ ΔDecl 127″ (lubrica et incerta observatio)	201
		7 30	44,5	Nebᵃᵉ duplicis austr.-praec. Pallida, perpusilla, subrotunda. Inter hanc et comitem 8ˢ,4; supposità distentià = 178″, jam prodit differentia declinationum 126″. Exinde angul. posit. 44° 56′. idem apud Roesium pro anno 1850 43° cum elongatione 172″. Motus relativi vix ulla suspicio, quamvis non ignarus sim notulae Herschelianae ad a. 1785 „in the parallel"; etenim apud Jun. Herschelium idem angulus 48° pro epocha 1830	365
		7 32	43,8	Debilis ac tenuis, minuta, circularis. Alia eaque amplior atque egregior, seq. 7ˢ,3 (verius erit 8ˢ) 135″ ad boream.	68
		7 32	44,1	Longiuscula; haud adeo tenuis. Alia nebula sub oculis: ΔAR = 8ˢ,3 ΔDecl. 130″, socia scilicet ad boream consequens	69
		7 33	44,8	Longula, minuta, admodum tenera; nonnisi tertiae classis (assentiente Schultzio, cui aliquando etiam inconspicabilis grandi tubo Upsaliensi). Ambarum austr.-praeced., minor ac debilior; altera 9ˢ,3 serior	307
II. 706	. . .	23 7 37	+ 60 45,0	Subgrandis nebula ac propemodum rotunda; 60″. Sciolare, secundae classi merito adscribenda. Proxime subsequitur ∗ duplex (12 m. = 12 m. dist. 33″; ΔAR 2ˢ,7 seq. bor.), quarum altera nebulae adhaerere videtur, alteram vero manifesto a neb liberam esse patem. ejusdem fixae mentio fit a. 1787. — Herschelio I hæc res quondam duplo major apparuit	129
. . .	2217	23 7 38	+ 22 55,5	Perpusilla, sublucida — an non dissolubilis? Diam. 10″ cum nucleo = ∗ 16 magn. ∗ 17. 18 magn. praec. 8ˢ,7 paxillum quid ad boream. (Neb non inventa est nocte 365). Herschelianus locus plene confirmatus	301
II. 430	2216	23 7 37	+ 3 47,0	Grandis, oblonga. Subobscure visa per spissos vapores. ∗ 13 magn seq. 8ˢ,5 in eodem proxime parallelo. Nebula est duplex; comite ad austr. praecedente cum differentia ARᵉᵉ = 8ˢ. Principi operam navavit solus Schönfeldus, pallidiore comite inconspicuâ tubo 73 lin aperturae	201
		7 39	45,9	Elliptica et quidem notabiliter; 2′ longa, lata 40″. Debilis quidem, sed aliquanto luminosior quam neb b. 2215. — Coelum non omnino nitidum	68
		7 39	46,7	Longa 80″ cum axe majore in angul. posit. 98° quam proxime. Sabulosa — num solubilis? ∗ 12. 13 magn. seq. 9ˢ,8 meridionalior 8″. Inter neb principem ac pusillum comitem ad meridiem praeviam, accepi 8ˢ,4 cum distantia mutua 2′ 58″. inde fluit ΔDecl. = 126″	365
		7 40	46,5	Elliptica et satis valide luce; in stellulas facili negotio dissolvitur. 2½′ longa. ∗ 12 magn. seq. 8ˢ,9 nonnihil australior	69
		7 41	46,6	Perlonga, subpallida, 100″ aut 115″; clarior nonnihil in medio. Ambarum bor.-seq. ΔAR = 9ˢ,3 ΔDecl. = 1′55″. Super situ relativo dictum ad b. 2215	307

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox
. . . .	2218	$23^h\ 8^m\ 7^s$	$+18^\circ\ 13',4$	Rotunda, pallida, debili cum nucleo. Quae hanc seq. $12^s,8$ ambarum superior; insoper his tertia in eodem campo ad septentr. versus	365
		8 8	13,3	Nebulae duplicis bor.-praec. Pertenuis ac pusilla. Erat Coelum non satis sudum. Altera seq. $12^s,7$ 48" ad austrum. Hoc nebularum par nullum motus mutui iudicium praebuit hucusque	194
		8 8	13,0	Nebulae duplicis bor.-praec. Altera nonnihil egregior; utraque minuta, nucleo munita. ΔAR = $12^s,3$ ΔDecl. = 52". — Tertia neb ad manum est	205
		8 9	1 ,9	Tres triangulum facientes: haec tenuissima, languidissima. Minuta est ac subrotunda, munita nucleo. * 15 magn. seq. $4^s,2$ ad meridiem. — Mirum sane est, quod haec neb non distincte in conspectum prodiit tubo Upsaliensi aperturae 9 poll. quum h. 2219 observaretur (Actor. Astron. num. 1541 pag. 78)	197
		8 10	13,4	Parva ac valda pallida. Borealis praecedens nebulae e tribus compositae. Videas h. 2219	196
. . .	. . .	23 8 20	+ 24 31,0	Exilis, debilissima, sed certo nebulosa. * 17 magn. praec. 11^s in parallelo. 1861 m. Septembr. 30	. . .
		8 20	31,0	Denuo inspecta: minuta quidem, sed immota consistens ac satis conspicua. * 17 magn. praec. 21^s, * 16 magn. praec. $11^s,5$, utraque in parallelo nebulae. 1861 Octobr. 2 . . .	. . .
III. 181	2219	23 8 20	+ 18 12,5	Posterior ac lucidior nebulae duplicis. ΔAR = $12^s,7$ ΔDecl. = 48". Haec pallida, rotunda. * 15 magn. praec. $8^s,7$ proxime in eodem parallelo. — Neb III. 181 non in conspectum venit; quam ob causam adductus sum ut credam, eam ab hac nostra non esse alienam. Herschelii 1 AR + 37^s Decl. + 2',6	194
		8 20	12,2	Neb^{ae} duplicis austr.-seq. Secundae classis, pusilla. Perparvus nucleolus in centro amicat. Comes praec. $12^s,3$; tertia in medio est. — Haec autem „nova" Herschelio II, addicente Auverslo; nunc in Catal. Gener. tacite = III, 181. idque verum puto	205
		8 21	12,4	Trium lucidissima; visa tamen inconvenienter ac satis obscure, tenebris vixdum obortis. Diametrus 30" fere. Alia nebula $12^s,5$ antecedit, ½' ad bor. * 15 magn. $8^s,3$ praevia. — H. III. 181 prisco loco desideravi	197
		8 21	13,0	De tribus quatuorve in eodem campo haec lucidissima. Circularis — conspicua neb classis secundae Diam. 35" .. 38"; in centro longe clarior. h. 2218 praec. $12^s,8$; inter ambas ad austrum vergens * 14 hon.	365
		8 21	12,7	Nebulae triplicis princeps, — procul dubio H. III. 181. Haec non ita valde luminosa, rotunda, modicae magnitudinis. Alia nebula, minor ac pallidior antait: ΔAR = $12^s,1$ ΔDecl. 39" borealior. Tertia in eadem proxime AR . . .	196
. . .	. . .	23 8 18	+ 18 17,0	Pallida (in crepusculo vespertino), rotunda, haud ita parva. * 11 magn. praec. $6^s,1$ 30" ad septentr. — Nebula trium	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nos.
				inter se vicinarum borealissima, antecessoribus nostris non visa	197
		23h 8m 21s	+ 18° 17′,4	Non usque adeo pallida; trium borealissima, nunc primum recognita. Adspectum praebet cometarem. * 11 hon. praec. 6^s 35″ ad septentr. Neb h. 2219 exstat in eodem horario, haeretque 5′ australior	196
		8 22	17,1	Bene observabilis, rotunda; medium versus nonnihil clarior fit. * 10. 11 praec. 6^s,6. Neb^{ae} diametrus capit 25″ vel 30″ ad summum	205
		8 22	17,0	Longula, subopaca; nucleum video. — Rossius anno 1850 ad h. 2218, 2219: „four nebulae in the field"; ubinam sitae sint reticuit. Equidem observavi tres, quartam hucusque nullo modo percipere potui. * 10. 11 magn. praec. hanc 5^s,6 in eadem ferme declinatione	365
II. 235	2220	23 8 33	— 3 8,3	Satis tenuis et modica; longula. * 11 magn. seq. 11^s,1 10″, at certa non ultra ad boream. — Fixa est composita duabus, magn. 11 et 14. sequente comite ad sept.	199
		8 36	8,7	Debilis, leviter ovalis, modicae magnitudinis. Nucleus non magnopere insignis. * duplex (10. 11 et 13 magn.) seq. 10^s,8 in parallelo praeter propter	208
. . .	. . .	23 8 35	+ 5 56,9	Obscurissima — visa tamen sine ulla dubitatione. Neb H. II. 467 17^s,9 post (24^s juxta Catalogum Gener.). Haec est „nova" Rossiana inventa a. 1852 apud h. 2224	365
		8 36	57,4	Pallidissima, minutissima — confirmata ad amplificationem 231. Satelles est Rossiana egregiae nebulae h. 2224, quae 18^s,3 post et quasi 1½′ ad austrum consita	294
III. 221	2222	23 8 45	+ 12 32,0	Majuscula ac valde obscura; aluta circa marginem. Nulla * in tota vicinitate. Haec duarum invicem proximarum bor.-praec. interjecta sunt 8^s vel 9^s; anno 1784 solum 3^s. apud Herschelium II 7^s,6	8
		8 47	32,0	Tenuissima, grandiuscula; nucleo = * 15. 16 ord. Alia in propinquo 6′ australior cum differentia AR^{ae} = 8^s,4. Nulla * in vicinia	2
		8 47	32,0	Subclara, circularis cum nucleo stellari = * 16 magn. Alia neb seq. 9^s,4 .. 5,6 ad austrum (differentia ascensionalis suspecta)	215
		8 48	33,0	Duarum nebularum major praecedens; obscurior, aliquantum rotunda. 1861 m. Septbr. 1	. . .
		8 48	32,2	Diffuso lumine pallide micans. Duarum borealior eaque obtutu difficilior. Altera distat 6′ circiter; differentia AR^{ae} 8^s. — Exhibet Catal. Gener. „bM * 6"; legendum scil. 16. Nihilo magis consilio signaturam „considerably small" Jun. Herschelii meisque propriis observationibus	289
III. 222	2223	23 8 49	+ 12 26,5	Parva, rotunda, debilis, nucleata. * 11 magn. seq. 8^s,9 nonnihil ad austrum	8
		8 52	27,0	Tertiae classis nebula, satis conspicua. * 11 magn. seq. 147″ distans, paullulum ad austrum. Per amplificationem 356 in-	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				dissolubilis. Suspecta est haec Herschelio II lucis variationis (v. notam ad C. G. 4922). Incertum est adhuc hodie	2
		$23^h\ 8^m\ 52^s$	$+12^\circ\ 26',3$	Satis lucida, parva. * 10. 11 magn. sequitur $9^s,7$ paullo australior. 1861 m. Septembr. 1	. . .
		8 53	26,1	Nulla descriptio; secundae fere classis	215
		8 54	26,4	Classis secundae, etiamsi minuta et pallidulae lucis. Habet nucleolum = * 15 magn. * 11. 12 ord. seq. $8^s,8$ 1/2' ad austr. Neb nec „pretty bright" nec „extremely faint" signanda. hoc saltem planum est	289
II. 467	2224	23 8 53	+ 5 55,8	Clara, circulariter rotunda; gradatim longe lucidior versus meditullium. Diametrus non supra 20". Mecum plane facit Jun. Herschelius, cui ea neb rotunda, diam. 15"; certo contra ac vidit Schönfeldus a. 1861. * 14. 15 ord. seq. $7^s,8$ circiter in eadem declinatione	365
		8 54	55,9	Lucida, rotunda; est gemena neb cum nucleo = * 13. 14 ord. * 14 magn. seq. $7^s,1$ 8" ad septentr. Habet neb comitem ad boream praeviam ΔAR = $18^s,3$	294
		8 56	55,9	Parum lucida, minuta, circularis; in parte media multo densior. Ejus nucleus = * 14 magn. — * 16 magn. seq. $7^s,3$ 6" ad septentrionem	69
		8 57	56,0	Satis clare conspicitur; minuta, perfecte circularis; ejus diam. = 18". Nucleus fixam aemulatur. * 15 magn. subindo sequitur rigorose in nebulae parallelo; ΔAR = $7^s,7$. — Videor mihi videre aliam quandam nebulam, perexiguam ac proxime evanescentem, exstantem in vicinia. Antecedit comes nebulam principem per $20^s,3$. (Rectissime; hanc esse e numero Rossianarum nebb, postea comperi)	68
III. 238	. . .	23 9 46	+ 12 43,5	Tenuissima, tuto tamen visa. * 19 magn. praevia. (Satis mibi probabile videtur, AR^{am} esse erroneam. numeri tamen revisi)	289
		9 48	43,6	Debilissima, tenuissima, perparva. Amplificatio 231: annon longula sit, dubium. — Haec nebula nisi praestantissimis tubis observari nequit; itaque plane recte „extremely faint, extremely small" apud primum inventorem	197
		9 50	43,3	Rotunda, debilissima; difficilis visu. Optime mecum quoad locum concordat Herschelius 1	2
. . .	. . .	23 10 2	+ 23 14,1	Subobscura, forma ovali; 35". Solvitur, et quidem satis aperte et distincte	365
II. 454	. . .	23 10 14	— 5 28,8	Subobscura nec satis distincte visa, valde ad nebulas III classis accedens. Minuta et in medio paullo clarior. Est imbecillior haec et minus conspicua quam neb H. II, 236, prout etiam in priscis observatis relatum	326
		10 14	29,2	Debilior ac paullo minor quam h. 2226. Circularis et in medium luminosior. Herschelio I loco ferme eodem . . .	365
II. 236	2226 = 3979	23 10 50	— 5 24,5	Subgrandis, clara, plane rotunda. Ejus nucleus mere fixa magn. 11. 12	208
		10 50	24,6	Lucida, rotunda; sublustri cum nucleo. Apud Herschelium	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nos.
				I „pretty large"; in Catal. Gener. minus convenienter „pretty small"	365
		^{h} ^{m} ^{s} 23 10 51	° ' — 5 24,5	Clara, majuscula, rotunda. Munita nucleo = ∗ 12 magn. ∗ 8. 9 praevia (Besseliana W. 198) 9' proxime ad boream. — Coelum derepente clauditur	199
		10 51	24.6	Circulariter rotunda, notabilis cum nucleo sublucido. Rossiani ea contra anno 1855 „Outline irregular"	326
III. 186	. . .	23 11 14	— 5 10,4	Parva, subrotunda; classis tertiae, etsi non fere „extremely faint". ∗ 10. 11 ord. ad bor. subseq. in 3' distantia cum differentia AR^{ae} 11^s,2 . . 11^s,0· Neb diametrus = 17". Locum exhibat Catal. Gener. 11^m 25^s et 12'1, Auversius 11^m 33^s et 14'. — Complusculae alias nebb in propinquo, quas tamen praetermissas oportuit	365
II. 431	2227	23 11 43	— 8 20,4	Parva, rotunda; haud multum lucis. Habet nucleum = ∗ 13 magn.; diam. 20" . . 25". Non magnopere discordant positiones Herschelianae. — Alias plus semel nobis oblongula apparebat, 40" . . 43", ut olim Herschelio I. Non nescius sum Rossium contra dicere	208
I. 104	2228 = 3982	23 11 51	— 9 14.4	Clara, grandis; in splendoris classe prima posita. merito 3' longa, 1' lata circitar. — Id forsitan consideratione dignum est, quod Herschelius II hanc nebulam ceu valde debilem signaverit anno 1831 (v F), ac ne postea quidem (1836) apud Caput Bonae Spei eam clare affulgentem viderit (F). Rossiana ∗ „on edge of nebulosity" non animadversa est . .	208
. . .	. . .	23 12 11	+ 7 35,5	Opacissima licet non perexigua. ∗ duplex seq. in 5' elongatione	365
. . .	. . .	23 12 32	+ 7 18,5	Satis debilis, minuta, rotunda cum nucleo. ∗ 8 magn. L. 45672—74 seq. 12^s,0 $4^1/_2$' circiter ad austrum; inde approximata AR = 23^h 12^m 33^s9	202
		12 33	17,9	Mediocriter bene conspicabilis; insigni praedita nucleo. Comitantur eam 2 stellae incredibilis prorsus debilitatis. (Non tamen usque adeo infirmae sunt 1865)	70
		12 33	18,2	Subobscura, minuta, rotunda. ∗ 8 magn. Besseliana W. 245 seq. ad austrum, $4^3/_4$' a nebula elongata. — Catal. Gener. num. 4934	203
		12 34	17,9	Parva, debilis, rotunda, tertiae classis. Efformat triangulum isoscele cum duabus fixis 18 vel 19 magn. prope ad boream constitutis	69
		12 34	18,1	Modica et pusilla, exhibens nucleum = ∗ 13 magn. Efficit de caetero triangulum cum 2 fixis 17 magn. ad bor. praeviis. ∗ 8 magn. seq. 11^s,6 $4^3/_4$' ad meridiem	298
		12 34	18,1	Nebulosa — etiamsi in meditullio plurimum solubilis. ∗ 7. 8 hor. 5' ad merid. inseq. Neb in triangulo cum 2 fixis 17 aut 18 magn. borealioribus	365
. . .	. . .	23 12 39	+ 7 48,2	Haud spernenda; rotunda, parvula; 15" fere. Novarum mearum 205ta in Actor. Astronom. num. 1500	111

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nos.
		23h 12m 42s	+ 7° 48',7	Minuta ac debilis; in medio paullo lucidior. Diametrus ad 12". Forma subrotunda	204
		12 42	48,7	Pusilla quidem, sed luce satis vividâ. Diametrus vix supra 10" . . 12". Rotunda classis tertiae	365
. . .	2229	23 12 54	+ 7 39,0	Loco Herscheliano, quem adscripsi, ego nihil praeterquam ✱ 17 magn. conspicere possum, idque Coelo nitidissimo . . .	69
		. . .	. . .	Non exstat in Coelo nostrâ aetate; visa semel a. 1830 — fortasse in declin. erratum 15'	298
. . .	. . .	23 12 58	+ 7 24,4	Perpusilla et obscura — indubia tamen. Verificata ad amplificationem 231. Egregior nebula proxime subsequitur (paullo borealior, 2½' pata); latuit comes Herschelios et, quod sane mirandum, Rossianos anno 1851, quum observarent II. 439 et III. 435	202
		13 1	25,0	Minutissimae nebulae umbratile vestigium. Comitatur nebulam II. 439 2' borealiorem; ΔAR = 6s,5 (fortasse verius 13s,0)	203
II. 439	2230	23 13 12	+ 7 26,5	Subluminosa, circularis; secundae ferme classis. Tres invicem vicinae: reliquarum duarum altera praec., altera subsequens	203
		13 12	26,9	Resplendens, classis primae citra dubiam. Lucidior quam ea, quae in 6' remotione ad bor. sequitur cum differentia decl. 35"	365
		13 13	26,4	Clara, circularis; gradatim densior. Ejus nucleus = ✱ 13 magn. Duae formâ consimili; altera seq. 28s,2 exstatque 28" ad boream	70
		13 13	26,5	Valde notabilis, licet minutula. Perfecte rotunda subtili cum nucleo	202
		13 14	26,9	Clara, subgrandis, circularis; secundae classis; diam. = 35". Ejus nucleus = ✱ 13 ord. Alia nebula, quae ovo hancce consimilat, seq 28s,25 . . . 30" ad boream (differentia declis fida)	69
		13 15	27,3	Conspicua, subgrandis, plane rotonda. Ipsius nucleus = ✱ 11 magn. Alia neb seq. 28s,2 33" ad boream	202
III. 435	2231	23 13 25	+ 7 38,3	Obscura, perparva, circularis. Efformat triangulum cum 2 fixis borealioribus. — Quae ad hanc commemoratur a Com. Rossio his verbis: „another following 2231 about 12'" aperte non in eadem declinatione jacet; neque ego pro certo dicam quaenam sit inter tot multiformes	203
		13 26	38,4	Subobscura ac pusilla; paullo clarior circa medietatem. ✱ 14 magn. praec. 4s,7 nonnihil borealior	204
		13 26	38,2	Subjacent 2 fixae, magn. 14. 15; altera 5s ante neb, altera 11s post. Descriptio nulla. — In 12' distantia nil repertum; proxima neb ab hac remota 17' in merid. versus. saper ea post haec	365
		13 27	37,9	Parva, modica, circularis. ✱ 17 magn. praec. 4s,3 in distantia = 70" ±; alia m. 16 juxta nebam	70
		13 28	38,2	Tenuis quidem, sed facilis observatu; pusilla, rotunda. ✱ 16 magn. praec. ad boream 5s,1, 75" a nebula elongata . . .	69
		13 28	38,2	Debilis, pusilla; solvitur. — h. 2229 mihi sedulo atque instanter quaerenti non inventa	298

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nos.
II. 250	2232	$23^h\ 13^m\ 32^s$	$+16^\circ\ 28',1$	Satis luminosa, rotunda — Coelo neutiquam favente. ΔAR = $26^s,6$ ΔDecl. = 94"; inde, assumpto pro stella loco Argelandrio, neb^{ae} AR = $23^h\ 13^m\ 33^s,4$ Decl. = $+16^\circ\ 27'\ 54''$ . . .	201
		13 32	27,7	Clara, rotunda, 35" aut 45", quanquam male terminata. Haud paullo crassior in medio; nucleus = ∗ 12. 13 ord. Dissolvitur. ∗ 8 magn. seq. $26^s,6$ 84" ad bor. (micrometrice). Praesupposito loco Argelandrio, accipitur nebulae AR = $23^h\ 13^m\ 33^s,4$ Decl. = $+16^\circ\ 28'\ 3''$	294
		13 33	27,9	Subclara, rotunda et in medio densior; 50". ∗ 8 magn. apud Lalandium 45729^{ae} seq. $26^s,7$ 89" ad boream (subtiliter obs.). Quae quidem ∗ occurrit in Obss. Manhemiensium fasc. i. num. 242; unde nanciscimur nebulae AR^{am} = $23^h\ 13^m\ 33^s,32$ Decl. = $+16^\circ\ 27'\ 58''$ . .	200
II. 440	2233	23 13 37	+ 7 27,5	Subclara, rotunda. Ejus nucleus = ∗ 12. 13 magn. ∗ 15. 16 bon. praec. $3^s,8$ quasi in parallelo. — H. II. 439 amplior et paullulum clarior, aliter relatum in Catal. Gener. .	203
		13 40	27,5	Minutula, circularis; diametrus = 20" . . . 25". ∗ 16. 17 magn. praec. neb^{ae} centrum per $3^s,4$ non longe a limbo. — Inter II. 439 ac 440 intercapedines $28^s,0$ et 35"; prior paoxillum quid major ac luminosior	365
		13 41	27,2	Conspicua, circularis; nonnihil pallidior quam ea, quae $27^s,7$ . . $28^s,0$ praevia. — Habet nucleum = ∗ 12 magn. ∗ 15 ord. prec. $4^s,5$ . . . $4^s,2$ in parallelo	202
		13 42	26,8	Gemina est illius quae 28" austr. praecedit per 28^s. — Clara, rotunda, nuclei haud expers. ∗ 18 magn. praec. $3^s,8$ . . .	70
		13 42	27,4	Conspicua, rotunda, grandiuscula; diametrus 33". Secundae classis; ejus nucleus = ∗ 13. 14 magn. Nebula comes antecedit 28^s ½' ad austrum; ambae propemodum pares. Ambobus Herschellis omnino aequales et consimiles; ea contra lego pag. 57 Obss. Upsaliensium „h. 2233 viel schwächer als h. 2230", et in ista sententia etiam Schönfeldus	69
		13 42	27,7	Satis notabilis, rotunda; gemina ferme nebulae II. 439 $28^s,2$ praeviae. — Hanc anteit ∗ 15 bon. praeproxime	201
. . .	. . .	23 14 24	+ 7 26,6	Longula et quidem in parallelum, debilis et subobscura. Haec esse potest neb^a Rossiana Cat. Gener. ad num. 4942 = 4943, notabiliter scilicet a Coelo meisque observationibus aberrans in declinatione	298
		14 24	27,2	Grandiuscula (certo non perexigua), subopaca 2 fixae magnitudinis 15 et 14 prope antecedunt, distantes a neb altera 3', altera 2'. — AR correcta + 10^s (probe)	365
		14 25	27,0	Parvula atque admodum obscura; longula. Manet immota in Coelo	203
		14 25	27,7	Opaca et irregularis; obtutu non omnino facilis. ∗ 14 magn. prec. $9^s,5$ paullo meridionalior	203
		14 26	27,4	Minima, dilutissima, una de debilioribus — certa tamen atque indubia. — Sexcentae nebulae in hac regione disseminatae sunt; ego non integram varietatem denotavi	69

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nex
		23^h 14^m 26^s	+ 7° 27',6	Parpallida, majuscula, diluta, irregulariter rotunda. — Hanc esse neb^{am} Rossianam C. G. 4942, male scilicet locatam, quemvis videre arbitror	202
IV. 52	2235	23 14 38	+ 60 26,0	* 8 magn. grandi atque admodum diffusae nebulae involuta, inprimis a parte austr.-seq. (recte). Stella est Argelandria 25452,53 = Catal. Radcliff. 6049. — Vitrum objectivum rore madet. Nebulosae motus proprius omnino nullus . . .	129
II. 441	2234	23 14 37	+ 8 7,5	Haud ita tenebricosa licet perparva; rotunda. * 13. 14 magn. in vicinia, exsistens pauca min. sec. ad meridiem	203
		14 38	6,8	Parva ac debilis. * 12 ord. (duplex) 1' a neb remota ad meridiem praevia. In ipsa neb, e parte australi, conspicitur * 15 bon., a neb non ultra 13" distans.	365
		14 39	7,1	Parva neb planetaris = * 13 magn. — Amplificatione 231: rotunda, minutissima, non utique solubilis. Fixa quaedam 13 magn. ad austrum adpendet, distans a neb^{ae} centro nonnisi 14"	298
		14 40	7,1	Minuta, rotunda, tertiae manifesto classis. * 13. 14 hon. praec. 4^s,8 aliquantulum australior. Exstat * 15 magn. ad marginem nebulae australem paucis interjectis secundis arcus. .	70
		14 40	7,2	Nebula rotunda, pusilla, satis clara, 3^{iae} classi adscribenda. Exstat fixa 14 magn. 17" ad austrum, ferme in eodem ac nebula borario	69
		14 40	7,5	Haud parum lucis, parvula, rotunda; manifesto densior in medio. * 14 magn. 15" australior per aestimationem satis fidam . .	71
II. 600	2236	23 15 28	+ 40 4,6	Debilis; valde elongata. * 12. 13 magn. ad apicem neb^{ae} australem cernitur. Aliter Herschelio II, aliter Rossio; recognoscenda propediem	114
III. 218?	. . .	23 16 51	+ 8 54,4	Subopaca, oblongula. Declinatio iterata observatione comprobata; juxta observationem a. 1784 foret enim 9° 10'. et sic exhibet Catal. Gener..	365
		16 52	54,5	Debilis („extremely faint" nulla nomine). Magnitudinis modicae, 25" puta; e lucidioribus classis tertiae. In eadem zona denuo	365
. . .	2237	23 17 50	+ 14 31,1	Bene conspicua secundae classis nebula. Paene circularis, modicae magnitudinis, 25" ad summum, neu vero 60". „Small" lego etiam apud Rosseium, caeteroquin mirans, cur ea neb per tantum tubum „very faint" apparuerit . . .	215
		17 51	31,7	Satis debilis; in centro = * 17 magn. Longula. hoc verum puto, visa tamen est Rossianis quoque fermâ rotundâ, sicut olim inveneri	318
. . .	2240	23 18 55	+ 26 15,1	Exilis, subrotunda, diam. 9". * 10. 11 magn. praec. 7^s,4, ferme 10" ad meridiem. Ejusdem fixae facta est mentio a. 1828 in situ consimili	318
III. 212	2239	23 18 55	+ 13 26,6	Perparva et perpallida; dissolvitur. Forma irregulariter rotunda	215

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox
		$23^h\ 18^m\ 57^s$	$+13°\ 26',8$	Minutissima et admodum tenera. Efficit triangulum isoscele cum 2 fixis 15 magn. subsequentibus. Solvitur amplificatione 226, licet non nitide	318
IV. 18	2241	23 19 14	+ 41 46,2	Mala visa ob vapores = a 8. 9 magn. ∗ 8 ord. seq. ΔAR = 44s,0 ΔDecl. = 86". a loco fixae ab Argelandro 2 obss. meridianis definite finit nebae AR = $23^h\ 19^m$ 14s,0 Decl. = + 41° 46' 12". Nebulae diametrus = 18" .. 20"; forma plane circularis. ejus comes, hac vespera vix adspectabilis, seq. 4s ± in septentr. versus. — Ipsa res facili negotio a fixis discernitur; obvia bis apud Lalandium ut fixa 8 et 8. 9 magn.; Argelandro in Perlustratione Coeli Borealis = ∗ 8,0 apparuit. haud raro etiam obs. etiam Lipsiae et Manhemii, novissime Hamburgi. Nebae fixarumque prope adsitarum exquisitas obss. in lucem edidit Ill. O. Struvius (Mélanges mathém. et astron. vol. III, pag. 582); priores observationes idem scientissime edissertavit	119
		19 14	46,3	Nebula planetaria lucis fere aequabilis; (apud Schönfeldum „centrum perlucidum" nescio quam fideliter); formosa, propemodum rotunda, colore caeruleo; 18". Luce sua non excedit fixas 8 magn. ∗ Struviana A ejusdem ordinis seq. 43s,96 .. 44s,2 83",7 borealior; inde rursus AR = $23^h\ 19^m$ 13s,9 Decl. = + 41° 46' 14". ∗ 13 magn. Struviana B seq. 4s,09 .. 4s,15 in angul. posit. 65° (aestim.). Per amplificationem 231 ∗ comitem simplicem invenio. Diutius considerata per amplificationem 365 nebula nimbo quodam satis debili circumdata videtur, brevia brachiola (ni fallor) emittans. Ejus diam. in AR = 2s,45, quae Struvio l. l. pag. 584 tantum 2s,06. De eadem neb subtiliter egerunt alii passim	114
III. 226	2242	23 20 15	+ 11 42,4	Minutula, rotunda, non fere lucida — Coelo scilicet leviter obvelato. Nucleus non supra ord. 13. ∗ 10. 11 magn. praec. 9s,3 8" ad meridiem	194
		20 16	42,3	Parva, opaca, rotunda; diametros 10" .. 12". ∗ 11 ord. praec. 8s,87 10" ad meridiem. Neb anno 1784 impropria visa, sign. „very faint", immo etiam „extremely faint"; Jun. Herschelio quater melius „pretty bright". ita etiam apud Rossium. Super Rossiana neb comite mox	195
		20 17	42,5	Haud usque adeo tenera, minuta, rotunda; adspectu aliquatenus planetari. Monstrat nucleum = ∗ 13. 14 magn. ∗ 10 bon. praec. 9s, vix 5" .. 6" ad austrum	296
		20 18	42,5	Minuta quidem, sed satis luminosa; rotunda, secundae classis. Examinata ad amplificationem 226. ∗ 10 magn. praec. 9s,0 proximo in eodem parallelo. — Herschelio I haec nebula anno 1784 admodum debilis apparuit; monstrabatur autem tubo octopedali Manhemii anno 1861. Meam propriam obs. a. 1855 tubo sex pedum non esse pro certa habendam, monuit Schönfeldus prudenter	191

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
. . .	. . .	$23^h\ 20^m\ 29^s$	$+11°\ 37',3$	Debilissima, opacissima. h. 2242 praec. ad sept. $13^s..14^s$. Hanc a Comite Rosse Rossianisque primum fuit animum adversa an. 1857 m. Oct. d. 23. — AR in Catal. Gener. modo $20^m\ 18^s$, itaque augenda	296
		20 34	37,4	Opaca, majuscula, longula. Amplificationibus 95 et 226. Comparet in campo una cum neb III. 226. * 12 bon. seq $13^s,5$ in parallelo circiter. — Locus ob rei debilitatem non potuit subtiliter definiri	191
. . .	. . .	23 20 47	+ 22 49,4	Disculus luminosus. Utrum planetaris neb sit, an perpusillus et admodum coarctatus cumulus, nescio; non tamen solvitur per amplificationes 123, 148. * 9 magn. Besseliana W. 435 seq. $16^s,1$ quasi 15" ad meridiem, itaque neb^{ae} AR = $23^h\ 20^m\ 46^s,1$ Decl. = $+22°\ 49'\ 24''$ . . .	364
. . .	2243	23 20 53	+ 8 0,6	Subobscura; haud neque adeo pusilla. Postmodum revisa melius innotescit. Duplex: comes seq. ad austr. ΔAR = $10^s,2$ ΔDecl. = 42". Ex comparato situ, olim a Juniore Herschelio notato, cum hac nostra observatione, nullus est motus angularis.	202
		20 53	0,5	Pallida, majuscula, rotunda. Ejus comes, perpusilla ac perpallide nebula (una ex obscurissimis in hoc nostro Catalogo), seq. $10^s,2$ 45" ad austrum praeter propter	204
		20 55	1,0	Perpallida ac perpusilla. Duplex: ejus assecla seq. $9^s,3$ 52" ad austrum	203
. . .	2244	23 21 3	+ 8 0,0	Perpusilla ac valde debilis — minor et languidior duarum vicinarum; obtutu hoc vespere perquam difficilis. Erat videlicet aër tunc non plane pellucidus.	202
		21 4	0,2	Peropaca, minutissima. Clarior atque egregior neb praec. $9^s,3$ 1' circiter ad boream. Ita ferme etiam anno 1830.	203
II. 226	2245	23 21 37	+ 21 39,0	Subgrandis et egregie rotunda. cingitur tribus stellis clarusculis. — Neb animadvertitur nullo negotio; nucleum alterum videbar mihi tantum videre interdum. Exhibetur ejus delineatio in Philos. Transact. 1861 tab. XXX ad num. 41; situs expositus tab. XVI P. T. 1833 ad num. 85 . . .	364
. . .	. . .	23 21 39	+ 2 45,2	Stellaris, subclara, rotunda; clarior in medio. minuta. * 9 magn. praec. $16^s,5$ 3' 10" ad boream, occurrens in Zonis Besselianis = W. 418. Sumptis mediis ex ambarum noctium animadversionibus, assumptoque loco stellae Schjellerupiano, provenit nebulae situs: in AR = $23^h\ 21^m\ 40^s,7$ in Decl. = $+2°\ 44'\ 52''$ . .	203
		21 40	44,9	Stellaris, minutissima, rotunda. Ejus nucleus = * 13 magn. Verificata mediante amplificatione 231. * 9 m. 9675 Catal. Schjellerupiani praec. $17^s,2$ 179" ad boream. Hinc neb^{ae} AR = $23^h\ 21^m\ 41^s,3$ Decl. = $+2°\ 45'\ 2''$ . .	202
III. 860	2246	23 21 44	+ 31 39,1	Debilis quidem, sed observatu haud difficilis; minuta. Nebulam hanc nil nisi acervum esse, vix est ut dubitem. In eadem opinione fuit Herschelius II. — Decl^m exhibet	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				Catal. Gener. prave 35′2. rectam babat San. Harschelina	139
II. 242	2247	23^h 21^m 55^s	+ 16° 32′,4	Perpusilla, debilis, nucleo non carens. Tertiae classi neb^{am} accensuerim. * 13 m. seq. 6^s,4 quamproximo in parallelo. * duplicis principalis seq. 7^s,6 quasi 1¼′ ad boream. * duplex est h. 311 magn. 11 et 13. 14; comes etiamnunc ad boream praecedit (Mem. Roy. Astron. Soc. vol. II, pag. 485)	200
. . .	. . .	23 21 57	+ 2 46,4	Perpallide, rotunde, haud usque adeo pusilla, comprehendens circiter 20″. Habitu prorsus cometari	203
		21 58	45,9	Admodum debilis at fugiens; perparva; obscurissima quae nostro telescopio sensu percipi possit. * 14 magn. praec. 13^s,7 nonnihil borealior. — Decl. antea 40′,9, correcta nunc juxta observationes sonarum 203 et 204. mendum inde in Catal. Gener. fluxit	70
		21 58	45,5	Opacissime, longule; hac vespere non usque adeo minuta. — Catal. Gener. 4974	204
. . .	. . .	23 23 48	+ 2 46,6	Descriptio nulla. * 11. 12 hon. seq. 1^s,02 88″ ad boream. — C. G. 4977	203
		23 50	47,1	Obscure et valde minuta; subrotunda. examinata per amplificationem 158. * 11 ord. seq. 1^s 85″ ad septentrionem . .	69
		23 50	48,0	Tenora, paene circolaris, pusilla; condensatione non prorsus carens. * 11 magn. seq. 1^s,3 92″ ad boream	70
		23 51	46,9	Perparva et perobscura — Coelo nonnihil vapido. * 11 magn. seq. ed 2^s 80″ ad boream	202
III. 213	2250	23 25 26	+ 15 5,2	Pallide, majuscula; circa marginem admodum diluta. In triangulo cum 2 fixis 11 et 11. 12 ord. — similiter annis 1784 et 1828. Jun. Herschelii positio nostrae prope congrua; de Herschelii I declinatione subtrabo 3′. non ergo opus est quaerere „within somewbat wider limits“	191
		25 30	5,2	Pallidissima, nil nisi mera umbra. Sita adhuc hodie in triangulo cum 2 stellis 10. 11 magn., quorum borealior post nebulam 6^s,6. — In hanc neb^{am} grandi tubo Rossiano inquisitum est frustra quatuor vicibus. haud facile intelligitur	209
III. 187	. . .	23 26 8	— 3 28,4	Obscurissima atque vix indagabilis; grandiuscula. Triangulum stellarum 11 et 12 magn. subinde sequitur nonnihil borealius	71
		26 10	27,9	Opaca et visu non ita facilis. Minutarum fixarum triangulum propinquum in boream versus. — Neb C. G. 4982 delenda propter vitium in declin. irreptum; nec tamen vetus Herscheliana proba recta	215
III. 188?	. . .	23 27 20	— 3 36,9	Minutula, pallida, rotunda; in meditullio — * 14 magn. * 11. 12 magn. praec. 8^s,72 ad austrum. — Crassiore aëre . . .	199
		27 23	37,0	Exilis et obscura. Neb H. III. 187 non multum ab hac lumine diversa. * 12. 13 magn. praec. 9^s,3 ad meridiem 2½′ . .	215
		27 24	37,4	Pallida, parvula, rotunda ad sensum; non excedit nebulas classis tertiae. * 11 magn. praec. 9^s,8 140″ australior	71

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		$23^h\ 27^m\ 24^s$	$-\ 3^\circ\ 37',2$	Satis pallida, rotunda, pusilla; non fere „extremely faint". * 11. 12 ord. praec. $9^s,2$ $2\frac{1}{2}'$ ad austrum. Herschelius I denotavit locum pro 1784, qui a nostro modo abest in AR 10^s, in Declin. 4′ vel 5′, si Auversium sequimur. Catal. Gener. habet $27^m\ 6^s$	197
. . .	2251	23 27 46	+ 15 18,3	Pusilla et opaca — visu hoc vespere difficilis. * 13. 14 magn. seq. $5^s,4$ 15″ ad boream. Fixam Herschelius II in simili situ memoravit, locis caeterum mirifice congruentibus	209
		27 48	18,7	Perpusilla, languida; fortasse longula. pauxillatim paullo clarior in medietatem. * 14 magn. seq. $5^s,6$ parum admodum borealior (12″ . . 17″)	191
. . .	2252	23 27 53	+ 4 7,9	Opacissima, duplex. Comes, ejusdem debilitatis nebula, seq. $9^s,7$ $4\frac{1}{2}'$ ad bor. Tertiam aliquam subesse suspicor	203
		27 53	8,7	Minutissima obscurissimae lucis. Duarum pallidior. altera ad boream insequens et magis conspicua, abest ab hac $4\frac{1}{2}'$ (satis exquisite). * 11. 12 magn. praec. $12^s,6$	365
. . .	2253	23 28 3	+ 4 12,0	Pallidissima, majuscula. Est bor.-seq. neb^{ae} duplicis. ΔAR = $9^s,7$. Motus angularis nullum indicium in summa observationum inopia	203
		28 5	11,6	Pellidula, longula; ambarum bor.-seq., grandior et egregior. intercedunt etiamnum 9^s vel 10^s. Cerno * 18 hon. prope marginem australem	365
. . .	. . .	23 28 34	− 3 38,8	Vix indagabilis, sed certe visa ad amplificationem 231. Alterâ vice eâdem importunâ nocte. Nebula manifesto perparva, aliqualiter rotunda; III. 188 nostrâ paullo major est atque insignior	199
		28 36	38,9	Perparva et valde tenui lumine micans. Rotunda, ejus diametrus = 10″, vix pauxillum quid ultra. Gemina est nebulae H. III. 188	71
		28 36	38,3	Perpusilla, obscura; una e difficillimis, visum paene fallens, — aëre scil. spissiore	199
II. 244	2256	23 28 35	+ 14 32,4	Perpusilla quanquam subluminosa; stellaris in meditullio. Format triangulum cum 2 stellis 14 magn. ΔAR $2^s,6$ et $8^s,5$ . .	294
		28 36	32,5	Oblonga, sublucida, secundae fere classis; bene conspicua. Efficit figuram aequilateri trianguli cum * 15 m. australiore et * 16 m. 8^s seriore ac borealiore	191
		28 39	31,9	Minuta, sublucida, stellaris in meditullio. Efficit triangulum aequilaterum cum 2 fixis 15 magn. pone sequentibus. Inter nebulam et * austr. 3^s1; verum 7^s9 inter neb et * borealiorem	209
. . .	2257	23 29 7	+ 1 22,9	Clara, minuta, rotunda; ejus nucleus = * 12 magn. * 13. 14 m. praec. $3^s,05$ nonnihil meridionalior, * 16 Piscium seq. $10^s,42$ 179″ ad austrum Differentia declinationis, praepropere capta, parum tuta; nebulae AR^{am} deprehendo praecisis numeris: $23^h\ 29^m\ 7^s4$ Decl. + 1° 22′ 54″,0 ::	191

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		23h 29m 8s	+ 1° 23',1	Notabilis, circulariter rotunda. Nucleo non destituta. Rosius laudat neb^am comitem; ea mo hodie subterfugit. * 16 Piscium seq. 10s,2 194" ad austrum. Nebulam comitatur praeterea * 13 hon. ad merid. praevia in 44" distantia. E priore stella efficitur AR = 23h 29m 7s6 Decl. = + 1° 23' 9"	201
III. 146	2259	23 31 31	+ 26 15,6	Debilis — lucabat Luna. * 17 magn. seq. 5s proxime in eodem parallelo — In AR 32m 12s nullam neb conspexi. .	217
		31 31	14,8	Modicae magnitudinis, languida, circularis, densior medium versus. Monstratur alioquin duabus fixis magn. 10. 11 ad meridiem subsequentibus in distantiis 4' et 7'. Nob^am cum III. 146 confundi Auversio non placuit: Herschelii I AR revera 41s major. ego Catal. Gener. haud invitus sequor	318
		31 32	15,3	Obscurae lucis, parvula. Facit triangulum cum 2 fixis 17 hum. pone subsequentibus; inter earum australiorem et nebulam 5s,5. — Si haec pro Herscheliana III. 146 habenda, vitium 40s in prisca AR^e commissum. est tamen in posterum revidenda	199
		31 32	15,5	Pusilla, pallida, rotunda. Nucleoli haud ignara; in maditullium paullo lucidior. * 17. 18 magn. seq. 5s in parallelo. Herschelii I AR multo major; observatio idcirco iteranda . .	210
II. 432	2260	23 31 37	— 7 17,1	Praegrandis, obscura; 4' longa, 40" fere circa medietatem lata. Ovali forma. Herscheliis interdum etiam „pretty bright". hoc demiror	208
. . .	. . .	23 31 42	+ 15 11,3	Sublucida, majuscula, rotunda; in medio longe clarior. Plures fixae circumstant in vicinia. Nebula nondum observata est, quod sciam. Actor. Astronom. num. 1500	191
		31 42	11,6	Cometaris; satis clara, rotunda, grandiuscula. Densatur centrum versus. * 12 magn. 3s,8 serior 1½' ad septentrionem; aliae praeterea propter sunt	194
I. 110	2261	23 31 45	— 13 43,5	Majuscula; perpaullulum clarior in medio. Dissolubilis; 2' vel 3' suo lumine implet. Manifesto non primae classis, secundae potius e lucidioribus. ergo igitur neque „considerably bright" signanda, neque „extremely faint". Manet suspicio mutationis alique	202
I. 111	2262	23 32 41	— 13 3,6	Clara, licet parvula, 30" fere. Circa medium longe densior. Quoad locum Herschelii egregio mecum concordant . . .	201
		32 41	2,8	Clara, dissolubilis, subrotunda; diametrus 37" .. 42". margo inepte terminatus. * 9 magn. praec. 38s,3 quasi 1' ad austrum	202
. . .	. . .	23 33 2	+ 26 21,4	Debilis, longiuscula, perparva; indubia. Examinata per amplificationem 231. * 10 magn. praec. 9s,1 paullo australior .	199
		33 4	21,5	Debilissima, minutissima, longula. * 10 hon. praec. 8s circiter ad austrum. Neb III. 146 non inventa, Coelo scil. tunc leviter obnubilato; puriore aëre aliquando requirenda. (Observabatur reapse posthac)	198

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		$23^h\ 33^m\ 4^s$	$+26°\ 21',0$	Tenera et non sine indiciis solutionis. * 10 mon. praec. $8^s,8$ 75" ad austrum. Eadem nocte: est germana neb, non absimilis praeviae h. 2259	318
. . .	2263	23 35 18	+25 27,9	Minuta ac debilis. * 13. 14 magn. proxime subsequens apud marginem nebulae borealem. — Haec neb non cum II. 208 confundenda, ut olim subdivinabat Jun. Herschelius. recte ergo ambae segregatim exhibentur in Catal. Gener.	287
		35 18	26,4	Pallida et satis pusilla; paene rotunda. * 12. 13 magn. seq. ad boream, nonnisi 33" a neb elongata — in eo situ ejusdem fixae mentio facta est a. 1828	318
II. 208	. . .	23 36 54	+25 18,2	Satis tenuis, subrotunda, majuscula; 90" aut 100". * duplex (magn. 10 et 11. 12) praec. ad septentrionem, nebulam quodammodo monstrans. — Vides igitur, ambas nebulas Herschelianas (Catal. Gener. 5003 et 5004) exstare in Coelo: prior Patri, Filio posterior invisa	287
		36 55	18,2	Grandiuscula, irregulariter terminata, subclara; 50". * duplicis princeps praec. $4^s,8$ . . . $5^s,2$ $1^3/_4{}'$ ad bor. — * duplex est magn. 10 et 12; seq. comes ad austr.	199
		36 55	17,8	Majuscula cum irregulari terminatione. Stella duplex praec. ad septentr. 125" distans. — Haec absque dubio vetus neb Herscheliana, cui in Catal. Gener. declinatio 5' major, AR^s discrepante tantummodo 8^s	318
		36 55	18,4	Valde debilis, subgrandis, ovalis; 2' aut $2^1/_2{}'$. * duplex ad boream praevia nebulam indicat et monstrat; distat 100" circiter	210
		36 57	18,4	Debilis, subgrandis; pedetentim paullo clarior medium versus. Coelum erat tunc admodum vaporosum. * duplex praec. $4^s,75$ $1^1/_3{}'$ ad boream, quae quidem * composita, 10 et 12 magn., nebulam quasi digito monstrat. Eandem * Herschelius I in simili situ commemorat. cur autem reticuit duplicitatem?	198
		36 57	18,5	Grandiuscula, tenuis, oviformis. Splendebat Luna. * composita 105" ad septentr.	217
II. 255	2264	23 37 11	+ 9 60,2	Parva, rotunda, haud multum lucida. in medietatem clarior. * 12 magn. seq. 70" a nebula elongata in austrum versus; differentia AR^{ae} ad 4^s vel 5^s, decl^{is} ferme 15". — In AR minutum temporis mutatum (recte)	149
		37 12	60,1	Conspicua, circulariter rotunda; densior circa medium. * 13 magn. $4^s,9$ serior, 20" meridionalior, in 69" distantia . . .	195
		37 12	59,0	Minuta, lucida, condensa, rotunda. Diam. = 30" circiter. Sequitur * 13. 14 magn. $5^s,15$ ad austrum. 1861 m. Octobr. 2	. . .
		37 12	60,1	Valde notabilis, globosa, medium versus longe clarior; condensa admodum. * 13 ord. subseq. $4^s,4$ 70" a nebula distans. Omnia male et improprie visa ob aërem crassiorem. — Neb^{ae} locum habes in obs. Manhemiensibus, itemque proxime subsequentis	194

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
II. 256	2265	23h 37m 18s	+ 9° 9′,5	Satis luminosa; nonnihil tamen tenuior ac nab II. 255. Plane rotunda; solvi posse videtur. ∗ 14 magn. proxima, meridionalior circiter 1′. Coelum subnubilum	194
		37 19	9,9	Minuta ac paene circularis; clarior circa medium. ∗ 10 ord. praec. $7^s,3$ ad austr.; ∗ 13 m. proxime apud nebulam visitur, 1 diam. meridionalior. Neb dissolvitur. eandem opinionem tenebat Herschelius II	149
III. 427	2267	23 39 30	+ 3 1,6	Debilis, diluta, longiuscula, nucleo nullo. ∗ 11 magn. seq. $12^s,2$ 1′ ciciter ad austrum	71
		39 31	1,3	Subgrandis et bene conspicua; circa medietatem densior. oblongula, majuscula. ∗ 11. 12 magn. seq. $11^s,6$ 1′ ad austrum	204
III. 437	2269	23 39 51	+ 6 6,6	Obscura, circularis; circa centrum paullo lucidior. In priora mea AR nihil erroris; Herschelianae vero manifestis vitiis laborant: a Senioris videlicet 29^s detrahenda, a Junioris 60^s.	197
		39 53	5,5	Parva, pallida, rotunda; 20″ ad summum. Observatio tuta et indubia; Ascensiones Rectae Herschelianae annorum 1785 et 1830 probabiliter vitiosae. interim etiam noster locus novam indaginem exposcit	196
. . .	. . .	23 40 1	+ 28 43,4	Parvula, debilis, leviter oblonga. Satelles est egregioris neb b. 2268, quae $7^s,2$ serior. neutra solvitur. Rossius bene primum commemoravit latiore modo; praetermisse est nihilominus in Catal. Gener.	311
		40 2	44,3	Parva et debilis. Antecedit nebulam b. 2268 ΔAR = $7^s,8$; antecedebat etiam ad meridiem anno 1854	312
II. 213	2268	23 40 8	+ 28 42,2	Grandis et notabilis, subrotunda, pedetentim paullo clarior versus medium. Duplex: ejus comes praec. $7^s,2$ 75″ ad austr. Inter ambas nebb (principem tamen propius) sita est ∗ 18 vel 19 magn. — Nebulas stellamque interpositam leviter attingit Rossius in Philos. Transact. p. a. 1861 pag. 736	311
		40 9	42,7	Sublucida neb classis secundae, majuscula, rotunda; 60″. In medio paullo clarior. Solubilis soli Herschelio II; dubiosum. — Comes praec. $7^s,8$ $1\frac{1}{4}$′ ad meridiem	312
. . .	2270	23 41 40	+ 3 23,6	Subobscura, rotunda, majuscula. Indicatur duabus fixis 12 et 13 magn. borealioribus. alterutra memoratur apud Jon. Herschelium	204
		41 41	24,5	Majuscula licet perobscura ac vix indagabilis — Coelo non omnino clarissimo. Ostenditur duabus fixis 14 et 13. 14 magn. borealioribus	196
III. 854	2271	23 42 9	+ 30 12,4	Res nebulosa, obtutu facilis, etiamsi minutula; 14″. Per amplificationem 226 stellulam esse duplicem deprehendimus a vicinissimis, et quidem nebulosam. Nebula expanditur maxime e reguione borea	139
		42 11	11,9	Perparva quidem, sed satis luminosa. Amplificatio 231: ∗ duplex est a vicinissimis, adhaerescente nebulâ, imprimis ex	

Senioris Herschelii clas. et nom.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				parta horea. ∗ 11 hon. seq. $10^{s},7$ 2′ ed meridiem. — Duplicitatem prohe perspaxit primum Sen. Herschelius; recognovit pluries Harschelius II, non verho attigit Rossius, fixam nebulamqoe memorans a. 1851 — nam comes tuoo forte inconspicahilis?	197
. . .	2273	$23^{h}\ 43^{m}\ 56^{s}$	$+26^{\circ}\ 22',3$	∗ duplax seu melius multiplex, limpidae nebulae involuta. ∗ 11 ord. seq. $11^{s},6$ 39″ ed boream. — De ∗ intus in neb habuit Horschelius II quondam suspicionem duplicitatis; apud Rossium etiam hacc simplex. est tamen composita distinctissime apertissimaqua	311
		43 58	23,3	Parparva, dahilis. Est ∗ duplex ox viciuissimis eum nebule circumsita. 2 fixae 13. 14 m. sequuntur, ⊿AR $3^{s},4$ et $9^{s},5$; ambae ed eustrum a nehula. — In Rossianam novam C. G. 5018 non inquisivi	210
II. 230	2274	23 43 58	+ 19 22,8	Subclara, minuta, rotunde; 25″. Aemulatur ejus nucleus ∗ 14 magn. — ∗ 15 ord. praec. $3^{s},5$ ed eustrum. Nehula est duplex, comite ed eustrum sequente ⊿AR = $21^{s},2$ ⊿Decl. = 128″. — Adhibitâ amplificationa 226 nantra distincte dissolvitur; nucleoli vero malios emicant	139
		43 59	22,6	Duae clarora paene pares. Heoe ad bor. praec., conspicoa, rotunda, fortasse dissolubilis. Comes seq. 21^{s} … $20^{s},7$ ⊿Decl. = 133″. Cum hoe neb^{rum} per denuo inspicerem 1865 m. Nov., erat differentia AR = $21^{s},21$ exquisitissimo . . .	152
		44 1	22,6	Nebulae duplicis clarior atque emplior. Rotunda, modicae magnitudinis; 40″. Alia neb seq. $21^{s},2$ 122″ ad aostrum. Motus relativus nullus in his nebb; fuit enim discrepantia a. 1827 in AR = $21^{s}2$ in Decl. = 110″. nos sumptis mediis e quatuor noctium obss. accipimus pro a. 1864 $21^{s},1$ et 129″. Certe igitur aliqoid erroris in obs. a. 1784 ⊿AR = 24^{s} ⊿Decl. = 300″. Ex Rossiana mensora a. 1850 demanant numeri $21^{s}3$ et 134″. — ∗ 12 ord. proxime praecedens ad meridiem	149
. . .	. . .	23 44 16	+ 19 19,8	Praeparve, tenebricosa, rotunda. Efformet neb^{am} triplicem com II. 230, 231: haec seq. $3^{s}2$, illa vero praec. $16^{s}7$. Omnes tres repraesentavit in situ relativo Rossius in Philos. Transact. 1861 pag. 736. Haec cunctarum minima omnino non latuit Horschelium II, quotiescunque observaret h. 2275	322
II. 231	2275	23 44 19	+ 19 20,7	Comes est nebulae h. 2274. Modicae magnitudinis; omaino non rotunda. ejus centrum = ∗ 15 magn. ∗ 16 ord. praec. 2^{s} in situ eustraliora, ∗ 13 magn. seq. $10^{s},4$ … $10^{s},7$ paxillum quid borealior. Neb postmodum inspecta: manifeste admodam oblonga. est β in schamate Rossiano P. T. 1861	139
		44 20	20,5	Obtutu facilis, oblonga; anne dissolubilis? ∗ 12. 13 ord. seq. $12^{s},5$ ad bor. Alia nebula anteit, 2′ 13″ borealior. — Mense Nov. 1865 tertia in hoc systemate, Rossiana comes γ. tandem aliquando in conspectum venit. Differentiam AR^{as} inveni $3^{s}2$	152

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox
		$23^h\ 44^m\ 22^s$	$+19°\ 20',6$	Minor ac debilior nebulae duplicis. Haec longiuscula et satis clara. ΔAR = 21ˢ,2 ΔDecl. = 122″. — ∗ 12 magn. in vicinia sequens ad boream	149
				Adnotatio. Haec neb duplex ipsa, itaque constituens neb^am triplicem cum h. 2274. Circa pusillam comitem, quam supra separatim exhibui, quamque Catal. Gener. falso „novam Rossianam" vocat, varie peccatum in libris. Inventa primum est scil. a. 1827 ab Herschelio II, visa deinde a. 1850 et mensurata a Rossianis. Secundum Herschelianas obss. relatio inter h. 2275 et h. 2274 (a) est haec: distantia = 37″ angul. posit. = 217°; verum ex Rossianis numeris deduxi angul. posit. 210°. — Exinde corrigenda nota P. T. 1864 pag. 39; mutanda etiam apud Rossium verba: „a little north-preceding": namque satelles neb ad meridiem versus antecedit apertissime.	
II. 851	2277	23 45 8	+ 30 30,4	Non usque adeo languida, licet Herschelio II „the faintest conceivable". Classis secundae una de pallidioribus; rotunda. ∗ 13. 14 ord seq. ad septentr. 37″ a centro remota . . .	309
		45 11	30,4	Parvula, languida, subrotunda, tertiae tantum classis. Conspicitur apud marginem borealem ∗ 14 magn. inseq. — omnino in eodem situ obs. annis 1790 et 1827	287
III. 231	2278	23 46 13	+ 7 6,3	Duarum praevia — tertia in medio, quarta insuper ad septentr. versus in eodem campo. Haec subclara, ortâ jam Lunâ; neb proxime subsequens 7ˢ,6 .. 8ˢ,1 post	364
		46 14	5,6	Nebulae compositae praec. ad austrum; moderate lucida, rotunda, nucleo gaudens. Comes seq. 8ˢ,3; differentiam declin. invenio = 16″. — Herschelius I ambas junctim exhibet; ejus declin. justo praeterea major 5′	70
		46 16	5,8	Parva, moderate lucida, circularis, nucleo haud aliena. Nebula duplex; comes seq 7ˢ,9 25″ septentrionalior. Ambae omnino pares, immotae, immutatae	69
III. 232	2279	23 46 21	+ 7 6,6	Trium in recta intermedia. Neb bene conspicua, nitente Lunâ, cum nucleo non usque adeo tenero	364
		46 23	5,8	Sequens duarum nihil quidquam inter se differentium. circa mediam perpaullo lucidior. ΔAR = 8ˢ,3 ΔDecl. = 18″ ad summum	70
		46 24	6,2	Parva, modica, rotunda. h. 2278 praec. 7ˢ9, nebulam compositam cum hac constituens	69
. . .	2280	23 46 42	+ 7 5,6	Extima et debilissima de tribus ad normam lineae ferme rectae consitarum; quarta praeterea ad manum. Haec rotunda; in meditullium nonnihil densior	364
		46 43	4,9	Subobscura ac difficilis observatu; minuta. ∗ 11. 12 magn. praec. 8ˢ6 nonnihil australior	69
		46 44	5,0	Exilis ac visu difficillima. Efformat triangulum cum 2 fixis 18. 19 magn. meridionalioribus. — Neb duplex praec. in campo	70
III. 233	2281	23 46 48	+ 7 11,8	Debilissima dilutissimaque; circularis, majuscula. Haec duntaxat haud densatur. Nebula certe notabiliter debilior est	

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
				quam H. III. 231 et 232; aliter anno 1830, aliter adhuc anno 1866. nouue mirum?	69
		23 46 51	+ 7 12,4	Grandiuscula, subrotunda; meditullium versus pedetentim paullulum lucidior. * 14 ord. 3′ ad meridiem. Splendabat Luna. Neb Harschelio I „extremely faint", Juniori „pretty bright" idque iterato. nunc neutrum promeretur . .	364
		46 52	10,9	Majuscula, longiuscula, aluta; sine umbra condensationis. * 12. 13 magn. praec. $21^s,2$ ... 46″ ad boream	70
II. 468	2282	23 48 13	+ 5 8,4	Minuta, aliqualiter rotunda, modica — tenebris vixdum obortis — postea longe clarior. annou solvitur? * 8. 9 ord. praec. $18^s,5$ 49″,9 ad bor. 2 fixae 10 magn. comitantur nebulam ad austrum, 3′ circiter ab ea elongatae	150
		48 13	8,6	Satis insignis, licet minuta. * 8. 9 magn. praec. ad boream ΔAR = $17^s,9$ . . . $18^s,37$ ΔDecl. = 60″ a 4 obss. — Fixa est Besseliana W. XXIII, 971 = 46870 apud Lalandium; in declinatione Besselius at Lalandius ad 17″ abinvicem discedunt, eapropter * a v. d. Schjellerupło circulo merid. rursus observata. Sumptis mediis e trium noctium mensuris nactus sum neb^{ae} AR^{em} 23^h 48^m $13^s,5$ Decl. = + 5° 8′ 24″. Huic loco fidere potes	152
		48 14	8,3	Satis clara, ad sensum rotunda, haud temere secundae classis. Dissolubilis — in ea opinione erat etiam San. Herschelius, silentibus reliquis. * 9 magn. praec. $18^s,6$ 48″ ad septentr. * 19 magn. cernitur ad boream nebulae, ab ea elongata 30″ .. 40″	70
. . .	2286	. . .	. . .	Talis nebula non exstat in rerum natura; imbecillam quandam stellulam fuisse arbitror. Neque etiam posthac anno 1865 reperiri potuit	71
III. 466	2288	23 51 26	+ 9 56,6	Languida, exigua, circularis. * 14 magn. praec. $1^s,9$ distans a nebulae centro 40″ (lato modo)	71
		51 27	57,5	Obscurissima, longula — conspectu admodum difficilis. * 16 magn. haerat ad limbum austr.-praec. Catal. Gener. exhibet AR^{em} 23^s majorem, Herschelium II sequutus. vitiose. Pristina AR obs. a. 1785 probatissima	318
III. 867	2289	23 51 53	+ 2 52,1	Haud adeo minuta, sed oppido quam opaca; ortâ jam Lunâ aegre conspicabilis. In loco nil erroris; observatio a. 1790 vitiosa, inprimis declinationis	318
		51 54	52,0	Eadem iterum. „Not very small" monet Jun. Herschelius verissime	318
II. 232	2290	23 52 18	+ 19 59,0	Parva et, quoad visum, rotunda. Non parum lucis exhibet. * 11. 12 hon. praec. $3^s,15$ 66″ ad meridiem. hinc a neb remotio = 79″7	139
		52 18	58,5	Debilis, subgrandis, rotunda, longinquo cometae similis; nucleo admodum tenero. * 11 ord. praec. $3^s,5$ quasi 70″ distans ad austrum. Neb^{ae} locum nuper exquisitissime definivit Schönfeldus	195

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
		$23^{h}\ 52^{m}\ 20^{s}$	$+19^{\circ}\ 58',6$	Sublucida, circularis, lumine satis aequabili. * 11 hon. praec. $2^{s},7$ distans a neb 74" versus austrum. Videor mihi videre stellulas in disco nebulae. — Sumptis mediis e trium noctium obs. jam prodit inter * et neb^{am} ΔAR = $3^{s}12$ et distantia = 74"6; deinde angul. posit. = 232° et ΔDecl. = 58"8. priorem taxabat Herschelius II a. 1827 210° cum distantia 65"	294
. . .	. . .	23 52 24	+ 30 31,2	Exilis et obscura; * 16 magn. proxime praecedit ad austrum, nonnisi 20" a nebula distans. — Inventa quum nebulam duplicem III. 855 anquirerem, quam non adeptus sum nisi annis post duobus	139
II. 10	2291	23 52 27	+ 14 1,8	Neque parva neque opaca; ad amplificationem 226 perbene observabilis. * 13 magn. seq. $5^{s},95$ nonnihil australior. — Nebula haud rotunda est; circa medium paullo clarior; elliptica, sed non omnino certe. Eam posse dissolvi putem esse manifestum	150
		52 30	2,0	Debilis quidem, sed haud adeo parva; irregularis, longula. Aër erat valde turbidus, imagines latae et confusae. Neb forte dissolvitur (et sic placebat etiam Herschelio I). * 14 magn. seq. 6^{s} 25" vel ad summam 30" ad austrum . .	209
. . .	2293	23 53 52	+ 5 27,8	Tenera quidem, parva, rotunda, sed non usque adeo debilis. In medietatem derepente longe clarior. Una a lucidioribus nebulis classis tertiae. Loco Herscheliano praecise	196
		53 54	27,9	Pusilla, rotunda, tertiae classis. Multo lucidior in centro. * 11. 12 magn. in eodem horario $2^{3}/_{4}'$ ad septentr.	318
III. 855	2294	23 54 22	+ 30 40,4	Perpusilla et observatu perquam difficilis. Duplex: haec austr.-praec. Comes seq. 3^{s} aut 4^{s} ad summum. Non excedit distantia mutua 45"; mensurari vero nequivit ob aestivum crepusculum rerumque nimiam imbecillitatem. — Distantia anno 1790 aestimata 60"; non tamen ullum motum patefaciunt priores observationes	287
		54 22	40,1	Duplex: ΔAR = $2^{s},5$, distantia mutua 42", comite ad sept. sequente. Ambae admodum minutae, subopacae, nucleatae	309
		. . .	. . .	Nebularum par h. 2294, 95 videre mihi non contigit, licet dimidiam horam omni cura quaererem, aëre fortasse non omnino defaecatissimo, sive vitro rore pauxillum madefacto. Ambae „extremely faint" utrique Herschelio. eâdem tamen nocte III. 854 et 860 sine cruciatu observatae sunt	139
III. 856	2295	23 54 24	+ 30 40,5	Comes neb^{ae} III. 855. Ambae omnino pares, nucleis munitae admodum subtilibus. Differentia AR^{ae} = $2^{s},5$	309
		54 25	40,9	Nebulae duplicis bor.-seq., exilis et obscura. ambae paene pares. Distantia mutua 42" ac certo non supra 45". — Pro 1790,8 erat secundum Herschelium I inter III. 855 et 856 distantia = 60" et angulus = 60°; pro 1865,7 suppono ΔAR = $2^{s},8$ elongationem = 43" hincque angulum 49°,9. Discrimen 10° inter angulos non sufficit ad	

Senioris Herschelii clas. et onm.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nos.
				motum indicandum, quum observatio incredibili difficultate circumventa sit	287
II. MS.	2296	23h 55m 10s	+ 12° 11′,7	Satis clara, minuta. * 11 et 14. 15 magn. proxime praecedunt, nostra adhuc aetate nebulam quodammodo indicantes. Ad amplificationem 226 neb subobscura quidem, sed certa indubitataque, non adeo parva est. — Nihil obstat, quominus signetur III. 984	150
II. 240	2297	23 56 5	+ 15 23,0	Luminosa, irregulariter rotunda, lucidior centrum versus. Diametrus = 75″. * 14 magn. seq. 11s,7 exstatque 100″ ad boream. — Nob** locum eodem anno omni praecisione determinevit Schönfeldus	8
		56 8	22,2	Majuscula, fortasse non plane circularis; subclara, primae aut secundae classis. Improprie „pretty faint" anno 1784; longe verius „bright" apud Herschelium II Rossiumque. 2 fixae 9 m. praecedunt ad austrum. — Nebula paullo post revisa; subgrandis, 150″, formâ irregulari. Aliquantulum lucidior in medio, nucleus vero nullus. Duarum stellarum 9 magn. borealiorum (Argelandriae Perinstratienis 4928) cum nebula binis observationibus comparavimus: ΔAR = 27s,82 ΔDecl. = 169″,0	149
		56 9	22,0	Grandis, elegans, nitida. Disculus subrotundus, 50″ vel 60″ comprehendens, cum appendice nebulosa inprimis a parte austrina. talem fere adumbravit neb^{am} Rossius tab. 30 Philos. Transact. 1861, ut postea cognovi; rem in duas partes esse fissam equidem non animadverti. Nebula circa medietatem paullo densior. * 7 magn. Weiss. XXIII. 1137 prae. 43s,5 7′ ad septentrionem	152
III. 436	2299	23 56 41	+ 6 42,1	Obscura, grandiuscula, oblonga; 70″. Vicina neb III. 436 eo loco, quo in Catal. Gener. exhibetur, nunquam in conspectum prodiit, licet ab utroque Herschelio observata esse videatur . . . . Nota. Jam non diutius dubitandum esse puto, quin C. G. 5047 et 5048 una res sit. E prisca observ. fluit AR 56m 44s Decl. 41′4; neque etiam plus unam in ea plaga memorat Rossius (adj. a. 1867).	294
		56 42	42,5	Luminis satis pallidi, majuscula, densior circa centrum; nucleo tenui et pusillo. — Postea: subgrandis, ovalis; apud marginem indicia dissolubilitatis. * 12 ord. praec 8s,2 3′ distans bor. versus. Cum nulla alia neb hic conspiciatur, h. 2298 et 2299 unam eandemque rem esse verisimillimum fit. Ante ponebatur parum propria III. 436 = h. 2298	150
		56 43	42,1	Debilissima, rotunda, grandiuscula. In centro clarior nonnihil. * 13 magn. praec. 8s,2 2′,4′ ad boream. — Nulla alia nebula reperta. ideoque veri simillimum est, nebulam h. 2298 huc esse referendam. Pene etiam evidentissima ratione III. 436, contradicente Jun. Herschelio, quem tacite secutus est Auversius	210

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nox.
II. 227	2300	$23^h\ 56^m\ 50^s$	$+ 19^\circ\ 58',5$	Sublncida, inprimis e perte media; ea coutra Roesius: „the coutre looks derker theu the rest“. facit tamen deorum minnterum ∗ ∗ mentienem „near the middie“. 90" longe, lata vere nen nisi 25" circiter. ∗ ed eustrum praevia . . .	197
		56 52	58,7	Nen valde lucida; majnscula quidem sed plane irreguleriter terminata. aliqualiter solubilis. Oblenga; longitudo 95" latitudo 40" praeter propter. Nuclee nen megnopere insigni. AR a. 1784 juste mejor 13ˢ	139
. . .	2301	23 57 21	+ 4 25,5	Pusilla, 12" putem. Debilis, nen utique lucide „bright“, ut Herschelio II olim apparuit. ∗ 13. 14 megn. praevia distane a nebuia nonnisi 35". Differentie AR^{ne} = 2ˢ	139
		57 22	25,4	Pusilla, nitida, rotnnda; ejus uucleus = ∗ 14 m. ∗ 13. 14 m. praec. 1ˢ,7 ... 2ˢ,1 ad enstrnm 40" distane. Sita est haec nebule in linee fixem 14 m. cnm ∗ 16 m. ad bor. seq. connectente, remota a priore piue minus 40". — Paullo serius nebnla aliquantulum obiouga apparebat	151
		57 24	25,7	Minuta ac debilis; rotnnda. — Examinatam per amplificatienem 158 neb^{am} oblengam esse videe; fertieribus ecularibas, aure sereniere, fortasse disselubilis. ∗ 14 magn. praec. 2ˢ,2 ... 2ˢ,7 nonnibil od eustrum, 39" a neb elongeta	74
. . .	2303	23 57 54	+ 6 9,3	Minute, longiuscula, snbebscura. Observatu nen ita difficilis; in centro clarior. ∗ 10. 11 magn. praec. 5ˢ,9 .. 6ˢ,2 92" ad beream. — Nebnlee AR deincepe mutate + 10ˢ. . . .	196
		57 57	8,5	Debilis, minute, rotnnda. ∗ 10 hen. praec. 6ˢ,4 1½' ed bo-ream. Neb^{ae} diametrus nou supre 15" .. 18"	294
. . .	2304	23 58 1	+ 4 26,7	Obscurissima, minima, visu difficillima. Aëre jam minus pellucide a steilule fixa aegre distingnitnr. Alia nebnla eaqne paulle egregier seq. 16ˢ,8. — Coelum subito cleuditur . . .	139
		58 3	26,7	Pallidissima, obscurissima; stellaris. Haec sane visu admodum difficilis. Trium intermedia: reliquae sunt b. 2301 et 2306	151
		58 4	26,9	Minimnm visibile — Coelo scilicet vaporeso ac quasi velo obtento. — Haec medie est trium in linea recta sese excipientium	74
. . .	2306	23 58 20	+ 4 26,9	Subebscnre, rotunda; seqnens duerum propemodum parium. ∗ 12. 13 megn. seq. 6ˢ, peullulum qnid (10" ±) berealier. Stellam memerat Herschelius II in eodem situ	139
		58 20	27,0	Subebscnre, oblonga; haud e minutissimis. Loco habitnqne eodem ante. ∗ 12 magn. seq. 5ˢ,8 ... 6ˢ in eodem fere parallelo. Neb^{am} vicinae b. 2304 antepollere, planum: aliter visnm inventeri aune 1830, qne una alteri par	151
		58 22	26,9	Valde obscera, baud adee exigua. ∗ 12 hon seq. 5ˢ,8 exstatqne 7" circiter ad beream. — Alia neb praec. 17ˢ2 .. 18ˢ0; de eâ supre	74
III. 190	4013	23 59 19	− 4 29,7	Parvula, circularis, debilis; in meditullium gradatim paullo clarier. Comitantur eam 2 fixae 10 magn. 3' meridionaliores en pene consequentes. Neb in Catal. Gener. „very faint“. malim „faint“	204

Observationes omissae.

Senioris Herschelii clas. et num.	Junioris Herschelii observat. nebular.	Asc. Rect. media 1861.	Declinatio media 1861.	Nebulosarum facies et indoles.	Nos.
. . .	. . .	8h 41m 56s	+ 54° 1',0	Tertiae classis, tenuis, rotunda. ∗ 15 ord. praec. 12s4 in ipso nebae parallelo. Novarum mearum 81ma in Actor Astronom. vol. 63.	4
I. 47	3762	18 45 30	— 8 53,2	Lucida, grandiuscula, irregularis; 100" .. 120". Est cumulus coarctatissimus, in quo stellulae distinctissime dignoscuntur amplificatione 123	193
II. 249	. . .	22 54 14	+ 15 39,0	Spectabilis, circulariter terminata; efformat triangulum orthogonium cum 2 fixis, spectante neba ad orientem. Neb non absque nucleo, diam. 40" .. 45"; nostra aetate haud rarenter obs. — ARam exhibet Catal. Gener. 54m 6s; minus accurate	2

Index noctium.

Asterismo * notantur eae aestivae noctes, ubi crepusculum pernox premebat observationes, nebularumque conspectum ex parte impediebat.

Num.	Dies.	Status Coeli.
	1861.	
1	Oct. 27	Nox serenissima.
2	Nvbr. 24	Satis serenum.
3	Nvbr. 28	Nox admodum nebulosa.
4	Debr. 2	Aliquoties nubilum.
5	Debr. 3	Serenum.
6	Debr. 4	Plene serenum.
7	Debr. 22	Aër aestuans et vaporosus.
8	Debr. 23	Stellae non scintillant.
9	Debr. 29	Sereno.
10	Debr. 30	Aër defaecatissimus.
	1862.	
11	Jan. 1	Sudum.
12	Jan. 4	Nox placata, frigida, serene.
13	Jan. 6	Admodum serenum.
14	Jan. 19	Vaporosum.
15	Febr. 7	Nox frigidissima; fixae justo latiores.
16	Febr. 11	Splendente Luna.
17	Febr. 14	Plenilunium.
18	Febr. 16	Vesperi satis serenum.
19	Febr. 18	Vaporosum, interdum nubilum.
20	Febr. 19	Aëre e vaporibus satis libero.
21	Febr. 28	Per scissuras nubium.
22	Mrt. 4	Aëre existente apprime sereno.
23	Mrt. 5	Modice serenum.
24	Mrt. 16	Coelum clarissimum; plenilunium.
25	Mrt. 17	Coelum turbidum et caliginosum.
26	April. 2	Vaporosum; interdum sudum.
27	April. 3	Aër turbidus, confusae imagines.
28	April. 6	Coelo sereno.
29	April. 7	Sudum, lucente Luna.
30	April. 8	Coelo clarissimo; ☾☾.
31	April. 9	Coelo nitidissimo; ☾☾.
32	April. 15	Serenum; ☾☾.
33	April. 16	Vapidum; ☾☾.
34	April. 17	Nubilum.
35	April. 20	Coelum omnino nitidissimum.
36	April. 21	Aër tranquillus et serenissimus.
37	April. 23	Interdum nubes.
38	April. 27	Inter nubes. Aëre existente admodum pellucido.
39	April. 28	Vaporosum, mox nubilum.
40	April. 29	Coelo satis nitido.
41	April. 30	Nox serena.
42	Maji 1	Turbidum, caliginosum.
43	Maji 5	Sereno.
44*	Maji 6	Coelo nitidissimo, praesente Luna.
45*	Maji 7	Serenum, Luna nocente.
46*	Maji 18	Coelum nitidum.
47*	Maji 28	Nox placata, illunis, serena.
48*	Maji 29	Sudum.
49*	Maji 30	Plane serenum.
50*	Junii 1	Satis serenum.
51*	Junii 14	. . .
52*	Julii 17	Coelo clarissimo.
53*	Julii 23	Aër rara pelluciditate.
54*	Julii 27	Nox serena.
55*	Aug. 4	Nubes in horizonti.
56	Aug. 16	Turbatio aëris, imagines confusae.
57	Aug. 17	Coelum nubibus obvalatum.
58	Aug. 18	Nox opportuna.
59	Aug. 20	Vespere per modicum hiatum nubium; mane verum Coelo serenissimo.
60	Aug. 22	Aër purissimus.
61	Aug. 23	Nox omnino serena.
62	Aug. 27	Satis sudum.
63	Aug. 29	Aër apprime serenus.
64	Sept. 13	Per lucidum intervallum.
65	Sept. 14	Non plene serenum.
66	Sept. 18	Rara aëris pelluciditas.
67	Sept. 19	Sudum. nubilat hora 11.
68	Sept. 20	Satis serenum; hora 10 Coelum extemplo clauditur.
69	Sept. 21	Sereno; nox ventosa.
70	Sept. 23	Aër egregie purus.
71	Sept. 24	Coelo nitidissimo.
72	Sept. 25	Nox plane serena.
73	Debr. 1	Vaporosum.
74	Debr. 16	Aër faecatior.
75	Debr. 22	Mediocriter serenum, suaviente Aquilone.
76	Debr. 26	Nubilosum.
77	Debr. 26	Postea mediocriter serenum.
78	Debr. 27	Aër purus, Luna semiplena.
	1863.	
79	Jan. 5	Plenilunium.
80	Jan. 25	Non satis sudum, lucente Luna.

Num.	Dies.		Status Coeli.
81	Jan.	27	Vespere, praesente Luna.
82	Jan.	27	Mane post occasum Lunae; aër tranquillus et satis pellucidus.
83	Febr.	4	Plenilunium.
84	Febr.	6	Ante ortum Lunae: turbidum.
85	Febr.	7	Luna nondum orta: sudum.
86	Febr.	8	Coelo nitido.
87	Febr.	9	Interdum nubilum.
88	Febr.	13	Vespere serenum.
89	Febr.	13	Mane, vapidum.
90	Febr.	14	Coelo omnino clarissimo.
91	Febr.	14	Post mediam noctem; plane serenum.
92	Febr.	17	Apprime serenum.
93	Febr.	19	Serenissima nox.
94	Febr.	21	Illunis et mediocriter serena nox.
95	Febr.	23	Sudum; Luna lunata crescens.
96	Febr.	28	Coelo subnubiloso, splendente Luna.
97	Mrt.	9	Lucidum intervallum.
98	Mrt.	21	Aër turbidus nonnihil et vaporosus.
99	Mrt.	24	Coelo mediocriter bono.
100	Mrt.	26	Saeviente procella, ☾☾.
101	Mrt.	28	Coelo plerumque obnubilato, ☾☾.
102	Apr.	10	Serenum; imagines confusae.
103	Apr.	16	Nonnunquam nubilum.
104	Apr.	17	Coelum non erat valde sudum.
105	Apr.	24	Sudum; aër tranquillus.
106*	Maji	9	Aër non admodum pellucidus.
107*	Maji	10	Nitidissimum.
108*	Maji	14	Vaporosum, per vices obnubilum.
109*	Maji	16	Coelo haud annuente.
110*	Maji	19	Sereno.
111*	Maji	26	Mediocriter serenum.
112*	Aug.	7	Coelum vaporibus oppletum.
113	Aug.	9	Sudum.
114	Aug.	12	Nox serenissima.
115	Aug.	13	Aër valde pellucidus.
116	Aug.	14	Rara perspicuitas.
117	Aug.	16	Coelum a vaporibus non omnino liberum.
118	Aug.	19	Per intervallum serenum.
119	Aug.	20	Vespere nubilosum.
120	Aug.	20	Post mediam noctem Coelum clarissimum.
121	Aug.	21	Nubilum.
122	Aug.	22	Sereno.
123	Aug.	23	Caliginosum.
124	Sept.	4	Vapidum et vaporosum.
125	Sept.	8	Inter nubes.
126	Sept.	12	Aër faeculus.
127	Oct.	1	Per hiatus nubium; aëre neutiquam favente.
128	Oct.	9	Sereno.
129	Oct.	13	Vapidum.
130	Oct.	15	Coelum caliginosum.
131	Oct.	17	Per intervalla serena.
132	Oct.	20	Mediocriter serenum; vitrum iterum iterumque madidum.
133	Oct.	23	Splendente Luna.
134	Oct.	23	Post occasum Lunae clarissimum.
135	Oct.	25	Plenilunium.
136	Nvbr.	3	Non egregie serenum.
137	Nvbr.	5	Nubilosum; aër valde faeculus.
138	Nvbr.	6	Nox ventosa, Coelo plerumque subnubiloso.
139	Nvbr.	7	Plane serenum.
140	Nvbr.	7	Sudum.
141	Nvbr.	8	Apprime serenum.
142	Nvbr.	9	Clarissimo Coelo.
143	Nvbr.	12	Per scissuram nubium.
144	Nvbr.	21	Valde vapidum, ☾☾.
145	Dcbr.	1	Nox opportuna.
146	Dcbr.	2	Coelo serenissimo.
147	Dcbr.	6	Vaporosum, semiserenum.
148	Dcbr.	11	Serenum.
149	Dcbr.	30	Favente Coelo.
150	Dcbr.	31	Coelo clarissimo.
	1864.		
151	Jan.	1	Mirifice serenum.
152	Jan.	2	Nox serenissima, frigidissima.
153	Jan.	4	Paullum vaporosum.
154	Jan.	5	Vespere satis sudum.
155	Jan.	11	Sereno.
156	Jan.	29	Ante ortum Lunae.
157	Jan.	31	Aër non plane defaecatus.
158	Febr.	1	Eadem conditione.
159	Febr.	4	Vaporosum.
160	Febr.	5	Mediocriter serenum.
161	Mrt.	10	Subcaliginosum.
162	Mrt.	16	Nox plena serena.
163	Mrt.	25	Coelo non favente.
164	Apr.	5	Permutabile tempus.
165	Apr.	6	Egregia nox.
166	Apr.	7	Non admodum serenum.
167	Apr.	8	Coelo purissimo.
168	Apr.	13	Clarissimum, Luna splendente.
169	Apr.	15	Sereno.
170	Apr.	16	Luna nocebat.
171	Apr.	27	Aër non valde pellucidus.
172	Apr.	30	Nubilum.
173	Maji	1	Coelo nitidissimo.
174	Maji	2	Interdum nubilum, aër vero pellucidus.
175	Maji	4	Aëre sensibiliter turbato.
176*	Maji	5	Clarissima nox.
177*	Maji	6	Aër defaecatissimus.
178*	Maji	7	Sudum.

Num.	Dies.		Status Coeli.
179*	Maji	8	Omnino serenum.
180*	Maji	9	Egregie serenum.
181*	Maji	10	Aura non prorsus pura.
182*	Maji	11	Nitidissimum.
183*	Maji	12	Serenissimum, Luna lucente.
184*	Maji	13	Sereno.
185*	Maji	14	Splendente Luna.
186*	Junii	7	Coelo serenissime.
187*	Junii	9	Sudum.
188*	Junii	10	Egregie serenum.
189*	Aug.	2	Vapidum.
190	Aug.	11	Nonnihil vaporosum.
191	Aug.	12	Serenum.
192	Aug.	22	Nubilosum nonnihil.
193	Aug.	26	Inter nubes.
194	Aug.	27	Aër plerumque spissior.
195	Aug.	28	Coelo non annuente.
196	Aug.	30	Egregie serenum.
197	Aug.	31	Coelum non omnino clarissimum.
198	Sept.	1	Aër faecatus.
199	Sept.	5	Subnubilum; post mediam noctem largi imbres.
200	Sept.	7	Per intervalla serenum.
201	Sept.	22	Plerumque noctis subnubilosum.
202	Sept.	23	Satis serenum.
203	Sept.	25	Sudum.
204	Sept.	26	Nox opportuna.
205	Sept.	27	Aër tranquillus.
206	Sept.	30	Nonnunquam satis serenum.
207	Oct.	1	Aër turbidus, nox inquieta.
208	Oct.	2	Coelo clarissimo.
209	Oct.	3	Stellae latiores, confusae imagines.
210	Oct.	5	Plerumque pulchre serenum.
211	Oct.	8	Coelum purissimum.
212	Oct.	9	Egregie serenum.
213	Oct.	10	Splendebat Luna.
214	Oct.	30	Aëre valde humide.
215	Oct.	31	Perquam serenum.
216	Nvbr.	1	Nubilosum.
217	Nvbr.	6	Apprime serenum.
218	Nvbr.	6	Mane, aëre purissimo.
219	Nvbr.	8	Mediocriter sereno.
220	Dcbr.	27	Aër faecatissimus.
221	Dcbr.	28	Vapidum.
222	Dcbr.	31	Non satis serenum.
	1865.		
223	Jan.	1	Serenum; lucente Luna.
224	Jan.	1	Post occasum Lunae rara serenitas.
225	Jan.	16	Sereno.
226	Jan.	17	Brevis claritas.
227	Jan.	24	Inter nubes.
228	Jan.	25	Coelo tandem aliquando benigno.
229	Jan.	29	Purum.
230	Jan.	30	Aër gelu valde pellucidus.
231	Febr.	4	Nitente Luna.
232	Febr.	4	Post mediam noctem; Luna nitebat.
233	Febr.	4	Mane post occasum Lunae.
234	Febr.	5	Praesente Luna.
235	Febr.	13	Serenum, ☾.
236	Febr.	18	Brevis claritas.
237	Febr.	19	Vaporosum.
238	Febr.	21	Aër purissimus, perfrigidus.
239	Febr.	22	Admodum serenum magnis frigoribus.
240	Febr.	27	Sereno.
241	Mrt.	16	Mediocris vaporum crassities.
242	Mrt.	19	Sudum.
243	Mrt.	19	Ante ortum Lunae.
244	Mrt.	20	Non usque adeo serenum, nisi per intervalla.
245	Mrt.	22	Interdum nubilum.
246	Mrt.	23	Coelo clarissimo.
247	Mrt.	23	Vapidum et faecatum; obnubilum per vices.
248	Mrt.	25	Satis serenum.
249	Mrt.	26	Nubilosum.
250	Mrt.	26	Mane Coelum purissimum.
251	Apr.	4	Obstabat Luna.
252	Apr.	14	Subnubilosum.
253	Apr.	15	Sudum.
254	Apr.	15	Post ortum Lunae.
255	Apr.	16	Nitidissimum.
256	Apr.	17	Non egregie serenum.
257	Apr.	18	Plerumque nubilosum.
258	Apr.	19	Coelo nitidissimo.
259	Apr.	20	Aura pellucida.
260	Apr.	21	Item.
261	Apr.	22	Item.
262	Apr.	23	Aër turbari coepit.
263	Apr.	24	Apprime serenum.
264	Apr.	25	Interdum nubes.
265	Apr.	26	Mira pelluciditas.
266	Apr.	27	Plane nitidissimum.
267	Apr.	28	Sudum.
268	Apr.	29	Coelo serenissime.
269	Apr.	30	Item.
270	Maji	1	Clarissimum, lucente Luna.
271	Maji	1	Post occasum Lunae.
272	Maji	2	Splendente Luna.
273*	Maji	13	Nitente Luna.
274*	Maji	17	Sudum.
275*	Maji	19	Satis serenum.
276*	Maji	20	Sudum.
277*	Maji	21	Admodum serenum.
278*	Maji	25	Item.
279*	Maji	26	Item.
280*	Maji	28	Aër defaecatus.
281*	Maji	31	Serenum.

Num.	Dies.		Status Coeli.
282*	Julii	17	Sudum.
283*	Julii	18	Pellucidum.
284*	Julii	19	Interdum nubilum.
285*	Julii	25	Nox opportuna
286*	Julii	26	Coelo clarissimo.
287*	Julii	30	Non exquisite serenum.
288	Aug.	17	Aër faecatus.
289	Aug.	20	Omnino serenum.
290	Aug.	21	Haud paullum vaporosum.
291	Aug.	22	Inter nubes rariusculas.
292	Aug.	23	Coelo puro.
293	Aug.	24	Nitidum
294	Aug.	25	Apprime serenum.
295	Aug.	26	Mane brevis claritas.
296	Aug.	27	Clarissimum.
297	Aug.	29	Horis matutinis.
298	Aug.	30	Serenum.
299	Sept.	13	Breve intervallum.
300	Sept.	14	Sudo Coelo.
301	Sept.	15	Item.
302	Sept.	16	Egregie serenum.
303	Sept.	17	Satis pellucidum.
304	Sept.	18	Subnubilosum.
305	Sept.	19	Bene serenum.
306	Sept.	20	Nitidissimum.
307	Sept.	21	Plane serenum.
308	Sept.	22	Clarissimum.
309	Sept.	23	Nonnihil vaporosum.
310	Sept.	23	Mane aër purus.
311	Sept.	24	Vapidum.
312	Sept.	25	Nitidum.
313	Sept.	26	Item.
314	Sept.	27	Item.
315	Sept.	28	Item.
316	Oct.	8	Brevis serenitas.
317	Oct.	9	Subvaporosum.
318	Oct.	14	Aër crassior nonnihil.
319	Oct.	20	Non bene serenum.
320	Oct.	23	Nubilosum interdam.
321	Oct.	28	Satis nitidum, mane post occasum Lunae.
322	Nvb.	8	Sudum.
323	Nvb.	10	Aër turbatus.
324	Debr.	11	Serenissimum.
325	Debr.	12	Sudum.
326	Debr.	15	Item.
	1866.		
327	Jan.	11	Brevis claritas.
328	Febr.	3	Non valde pellucidum.
329	Febr.	5	Subnubilosum.
330	Febr.	7	Sereno.
331	Febr.	8	Satis serenum.
332	Mrt.	15	Omnino nitidum.
333	Apr.	5	Spissiore aëre.
334	Apr.	6	Eadem conditione.
335	Apr.	8	Interdum nubes.
336	Apr.	11	Clarissimum.
337	Apr.	13	Coelo altido.
338	Apr.	15	Aër admodum purus.
339	Apr.	22	Bene sudum.
340	Maji	3	Serenum.
341*	Maji	6	Item.
342*	Maji	7	Item.
343*	Aug.	5	Plerumque nubilum.
344*	Aug.	6	Nubilosum.
345*	Aug.	8	Inopportuna nox.
346	Aug.	9	Post mediam noctem plane serenum.
347	Aug.	10	Coelo nitido.
348	Aug.	12	Bene serenum; etiamsi nubes interdum.
349	Aug.	19	Nox clarissima — post occasum Lunae.
350	Aug.	20	Splendente Luna.
351	Aug.	20	Post occasum Lunae Coelum omnino nitidissimum.
352	Aug.	24	Sub Plenilunium.
353	Sept.	1	Aliqua serenitas.
354	Sept.	4	Opportuna nox.
355	Sept.	5	Sudum. post mediam noctem nubilum cum imbre assiduo.
356	Sept.	6	Subnubilosum.
357	Sept.	9	Coelo omnium nitidissimo.
358	Sept.	13	Non bene serenum.
359	Sept.	14	Aëre satis puro.
360	Sept.	15	Rara pelluciditas.
361	Sept.	17	Haud inopportuna nox.
362	Sept.	27	Nitidum.
363	Sept.	29	Subvaporosum.
364	Sept.	30	Exquisite serenum.
365	Oct.	2	Plane serenum.
366	Oct.	3	Coelo clarissimo.
367	Oct.	4	Aër valde purus.
368	Oct.	5	Aër nonnihil turbatus.
369	Oct.	6	Nitidum.
370	Oct.	7	Vapidum, deinde nubilum.
371	Oct.	10	Non usque adeo serenum; interdum etiam nubes.
372	Oct.	10	Mane. Coelo sereno.
373	Oct.	14	Bene sudum.
374	Oct.	16	Nitidum.
375	Oct.	18	Mane post occasum Lunae.
376	Oct.	31	Inter nubeculas rariusculas.
377	Nvbr.	10	Variabilis serenitas.
378	Nvbr	13	Vapidum et subnubilum.
379	Nvbr.	14	Horis matutinis bene serenum.
380	Nvbr.	18	Aura valde faecata.
381	Nvbr.	19	Mane brevis serenitas.

Num	Dies.		Status Coeli.	Num.	Dies.		Status Coeli.
382	Nvbr.	29	Vapidum cum aëre crassiore.	395	Mrt.	4	Aëre puro et perspiono.
383	Nvbr.	29	Mane post ortum Lunae, aëre paullo puriore.	396	Mrt.	4	Mane itidem.
				397	Mrt.	5	Satis nitidum.
384	Debr.	8	Mediocris perspicuitas aëris.	398	Mrt.	28	Subnubilosum.
385	Debr.	10	Idem status; interdum subnubilum.	399	Mrt.	29	Satis sereno.
386	Debr.	11	Vespere nitidum.	400	Mrt.	30	Nitidum.
387	Debr.	12	Mane inter nubes, aëre puro.	401	Mrt.	31	Item.
388	Debr.	14	Nitidum.	402	Apr.	3	Aëre crassiore.
389	Debr.	14	Mane, aëre intenso frigore purato †).	403	Apr.	6	Non omnino nitidissimum, mox etiam nubilosum.
	1867.			404	Apr.	7	Per biatum nubium.
390	Febr.	9	Coelo turbido, Luna splendente.	405	Apr.	12	Lucente Luna.
391	Febr.	10	Post occasum Lunae.	406	Apr.	25	Nitidum.
392	Mrt.	1	Serenissimum, frigidum	407	Apr.	26	Omnino clarissimum.
393	Mrt.	2	Coelo turbido et velato.	408	Apr.	27	Bene serenum.
394	Mrt.	3	Sudum.	409*	Maji	4	Semiserenum.
				410*	Maji	10	Aër crassior et inquietus; interdum obnubilum.
			†) Inde ab hac nocte facta est pausa observandi ob infirmitatem valetudinis.	411*	Maji	11	Sudum.

SYNOPSIS LOCORUM

EXHIBENS

1942 STELLARUM NEBULOSARUM

POSITIONES MEDIAS

JUXTA OBSERVATIONES HAVNIENSES

PRO EPOCHA 1860,0

AD COMPARATIONEM INSTITUENDAM INTER HAS POSITIONES

ET EAS QUAS

HERSCHELIANUS CATALOGUS GENERALIS

OFFERT.

Numeri apud Herschelios.	Asc. Recta media 1860,0.	Num. obss. adhib.	Declinatio media 1860,0.	Num. obss. adhib.	Numeri apud Herschelios.	Asc. Recta media 1860,0.	Num. obss. adhib.	Declinatio media 1860,0.	Num. obss. adhib.
	h m s		° ′ ″			h m s		° ′ ″	
. . .	0 0 4.9	4	+ 26 57 4	4	III. 873	0 32 25.9	2	+ 0 4 55	2
III. 866	1 34.9	3	+ 32 39 4	3	42	32 32.9	7	+ 2 31 53	7
III. 868	1 35.9	1	+ 3 50 28	1	V. 18	32 45.8	3	+ 40 54 58	3
II. 591	1 36.9	2	+ 15 2 4	2	V. 36	32 57.3	3	+ 39 57 49	3
IV. 15	1 54.3	5	+ 26 56 51	5	III. 200	33 55.4	2	+ 15 41 43	2
III. 147	2 41.1	5	+ 25 8 57	5	II. 209	34 3.5	4	+ 24 43 51	4
. . .	3 14.2	3	+ 25 3 46	3	II. 480	34 30.0	1	— 10 47 . .	0
II. 853	3 31.4	2	+ 32 33 46	2	M. 32	35 5.1	3	+ 40 5 40	3
III. 456	4 11.9	2	+ 5 35 46	2	M. 31	35 5.7	2	+ 40 30 19	2
III. 861	5 5.4	2	+ 30 16 28	2	. . .	35 5.9	3	+ 0 5 0	3
9	0 5 46.9	1	+ 30 8 28	1	VIII. 78	0 35 18.6	1	+ 61 2 16	1
III. 183	7 45:	1	+ 17 48 34	1	III. 149	36 5.8	1	+ 29 49 28	1
II. 241	8 15.6	3	+ 16 32 54	3	II. 245	36 11.9	1	+ 13 34 16	1
. . .	10 30.9	2	+ 10 40 1	2	V. 25	39 55.0	1	— 12 40 26	1
V. 16	11 4.4	4	+ 29 17 50	4	III. 204	40 31.8	1	+ 18 49 26	1
. . .	11 5.9	1	+ 29 17 4	1	II. 609	40 32.5	3	+ 26 51 46	3
16	13 52.9	5	+ 21 34 0	5	II. 621	40 52.9	2	— 3 32 56	2
17	14 3.3	5	+ 21 39 30	5	. . .	41 7.8	1	+ 26 55 10	1
. . .	14 34.4	2	+ 21 37 4	2	III. 153	42 15.0	3	+ 31 30 40	2
. . .	14 45.9	2	+ 21 37 52	2	III. 463	43 3.0	1	— 5 57 20	1
II. 257	0 15 0.9	2	+ 9 42 25	2	III. 955	0 43 30.5	2	— 9 24 50	2
18	15 10.9	1	+ 28 58 16	1	II. 446	43 32.0	2	— 2 40 29	2
III. 148	18 42.6	3	+ 28 26 24	3	. . .	43 40.7	1	+ 35 4 40	1
. . .	18 50.9	2	+ 21 1 40	2	III. 429	43 57.0	2	— 7 49 47	2
III. 869	21 38.4	6	+ 2 3 53	6	70	44 0.0	2	— 7 50 11	2
. . .	21 53.9	2	+ 2 1 52	2	. . .	44 12.0	1	— 9 21 14	1
II. 854	22 3.7	6	+ 2 5 17	6	I. 159	44 12.7	1	+ 46 46 42	1
. . .	22 8.6	3	+ 2 5 14	3	III. 439	45 0.4	2	— 2 58 59	2
II. 855	23 2.9	1	+ 1 19 40	1	75	46 51.8:	1:	+ 31 43 10	1
. . .	23 20.7	1	+ 62 34 16	1	II. 214	47 52. .	0	+ 30 49 . . .	0
VI. 35	0 23 35.7	1	+ 60 44 34	1	77	0 49 24.9	2	— 2 31 35	2
II. 471	23 43.4	2	+ 9 26 19	2	78	49 57.3	2	+ 29 31 22	2
29	25 31.8	1	+ 47 33 52	1	II. 210	50 14.3	2	+ 29 35 52	2
II. 478	26 55.5	2	— 10 28 35	2	. . .	50 49.3	2	+ 26 6 52	2
II. 32	27 40.5	2	— 9 10 2	2	II. 433	52 46.0	1	— 8 20 14	1
III. 476	28 41.4	2	+ 23 11 25	2	III. 191	55 3.0	2	— 5 0 4	2
III. 954	28 54.5	2	— 10 53 32	2	II. 434	56 16.0	2	— 7 5 31	2
. . .	29 31.4	2	+ 23 13 34	2	. . .	56 28.3	1	+ 61 17 17	1
III. 871	30 3.9	1	+ 1 10 4	1	83	57 48.3	1	+ 61 27 41	1
III. 870	31 1.5	3	+ 1 57 48	3	. . .	58 52.7	1	+ 31 39 41	1
II. 707	0 31 12.7	1	+ 47 34 52	1	. . .	0 59 20.7	1	+ 32 2 41	1
. . .	31 14.7	6	+ 2 23 53	6	II. 215	59 28.4	3	+ 31 46 23	3
36	31 29.6	1	+ 60 19 10	1	II. 216	59 32.4	3	+ 31 44 7	3
III. 872	32 4.9	2	+ 0 5 25	2	II. 217	59 38.4	4	+ 31 39 59	4
III. 595	32 5.8	7	+ 2 33 36	7	. . .	59 38.7	1	+ 31 39 35	1
II. 856	32 6.9	8	+ 2 16 11	8	. . .	59 40.2	4	+ 31 32 47	4
II. 860	32 10.4	2	+ 0 8 10	2	. . .	59 42.7	4	+ 31 33 47	4
II. 857	32 12.1	6	+ 2 2 8	6	VIII. 64	0 59 43.3	1	+ 60 47 5	1
. . .	32 20.9	3	+ 2 22 6	3	. . .	1 0 11.6	4	+ 0 10 36	4
II. 858	32 25.4	6	+ 2 7 1	6	II. 218	0 39.7	2	+ 32 23 14	2

Numeri apud Herschelios.	Asc. Recta media 1860,0.	Num. obss. adhib.	Declinatio media 1860,0.	Num. obss. adhib.
	h m s		° ′ ″	
. . .	1 0 43.7	2	+ 32 23 47	2
. . .	1 29.7	2	+ 32 0 14	2
II. 224	1 39.5	3	+ 34 58 17	3
II. 219	2 52.7	2	+ 32 23 32	2
II. 220	3 14.7	2	+ 32 24 14	2
III. 154	4 24.7	1	+ 31 22 41	1
III. 592	5 39.6	3	− 1 2 39	3
II. 622	5 44.9	2	+ 0 14 11	2
III. 593	5 48.9	3	− 1 5 39	3
II. 447	5 52.2	3	− 1 0 9	3
95	1 6 14.2	2	+ 32 58 35	2
. . .	7 20.7	1	+ 32 29 11	1
. . .	7 49.7	4	+ 32 19 39	4
III. 440	8 23.9	2	− 1 36 43	2
96	8 30.7	1	+ 30 17 11	1
VII. 42	11 17.3	1	+ 57 30 35	1
I. 108	11 56.7	8	+ 2 33 56	8
III. 250	12 21.9	4	+ 2 34 0	4
. . .	12 41.4	3	+ 31 57 59	3
III. 251	12 52.9	4	+ 2 40 54	4
III. 156	1 14 3.7	1	+ 32 47 11	1
101	14 8.9	1	+ 6 17 59	1
III. 252	14 30.2	3	+ 4 31 31	3
. . .	14 31.2	3	+ 8 28 17	3
III. 594	14 56.9	2	+ 0 13 53	2
104	15 5.1	4	+ 32 26 33	4
III. 157?	15 5.4	5	+ 32 44 21	5
III. 158?	15 20.8	5	+ 32 43 59	5
. . .	15 35.8	5	+ 32 28 23	5
. . . .	15 36.9	4	+ 8 18 56	4
. . .	1 15 36.6	1	+ 32 35 47	1
107	15 40.6	1	+ 32 23 41	1
III. 159	15 48.3	7	+ 32 31 33	7
III. 160	15 50.1	4	+ 32 33 24	4
II. 252	16 38.8	1	+ 12 11 5	1
III. 167	16 47.1	4	+ 32 44 29	1
. . .	16 47.9	2	+ 8 49 23	2
III. 168	16 52.3	3	+ 32 42 23	3
III. 253	17 17.6	3	+ 3 4 5	3
II. 461	17 21.2	3	+ 1 0 33	3
. . .	1 17 22.9	2	+ 9 15 38	2
. . .	17 25.1	2	+ 33 17 35	2
I. 151	17 26.9	5	+ 8 48 27	5
. . .	17 31.4	2	+ 8 58 47	2
. . .	17 40.6	1	+ 32 56 17	1
118	17 46.3	3	+ 33 59 18	3
III. 556	17 58.9	2	+ 8 31 59	2
II. 462	18 19.6	3	+ 1 2 25	3
. . .	18 23.4	2	− 2 7 46	2
III. 171	18 27.3	3	+ 33 58 39	3

Numeri apud Herschelios.	Asc. Recta media 1860,0.	Num. obss. adhib.	Declinatio media 1860,0.	Num. obss. adhib.
	h m s		° ′ ″	
. . .	1 18 35.6	3	− 2 6 5	3
. . .	18 41.9	1	− 2 1 49	1
II. 448	18 49.9	4	− 2 3 59	4
II. 449	18 51.4	4	− 2 4 26	4
II. 463	19 29.8	5	+ 1 17 38	5
. . .	20 6.9	1	− 2 41 55	1
III. 441	20 18.9	1	− 2 38 49	1
. . .	20 20.6	1	+ 33 34 41	1
III. 442	20 37.9	1	− 2 36 55	1
125	21 13.6	1	+ 31 36 23	1
. . .	1 22 1.6	1	+ 31 46 29	1
127	23 52.6	2	+ 32 53 56	2
126	24 2.1	1	+ 59 58 53	1
. . .	24 3.6	1	+ 32 45 35	1
I. 100	24 20.0	3	− 7 35 39	3
129	24 19.9	1	− 1 38 7	1
III. 431	24 35.7	3	− 7 37 9	3
. . .	24 40.6	1	+ 34 33 41	1
. . .	24 59.0	3	+ 29 55 9	3
. . .	25 17.4	1	+ 44 12 35	1
. . .	1 25 25.6	3	+ 29 55 3	3
. . .	25 45.6	1	+ 29 57 53	1
II. 4	25 50.7	5	− 7 45 8	6
V. 17	26 2.8	4	+ 29 55 57	4
III. 150	26 41.3	4	+ 30 2 45	4
. . .	27 15.6	4	− 8 7 44	3
134	27 30.6	4	+ 32 56 39	4
. . .	27 33.9	1	+ 63 49 53	1
III. 174	27 54.1	4	+ 32 58 12	4
II. 282	28 5.5	2	− 8 3 35	2
. . .	1 28 7.3	2	+ 33 2 47	1
III. 454	28 50.4	2	− 0 4 3	2
M. 74	29 10.5	3	+ 15 4 12	3
143	30 2.4	2	+ 5 9 59	2
II. 283	32 7.0	1	− 8 13 6	1
. . .	34 39.1	2	+ 25 26 9	2
II. 253	35 34.3	2	+ 12 56 21	2
II. 610	36 21.6	4	+ 27 59 41	4
148	36 28.4	2	+ 3 31 21	2
II. 588	37 31.3	2	+ 9 42 50	2
II. 611	1 39 30.8	5	+ 27 11 10	5
I. 157	40 1.6	3	+ 26 44 2	3
II. 589	40 58.3	2	+ 10 49 39	2
. . .	41 28.7	1	+ 21 38 42	1
III. 175	41 35.5	1	+ 35 5 12	1
IV. 42	41 38.2	5	+ 5 12 26	5
II. 228	41 41.2	4	+ 21 18 21	4
II. 229	42 3.9	4	+ 21 16 28	4
153	42 19.8	2	+ 10 59 3	2
II. 612	42 20.6	3	+ 26 56 52	3

Numeri apud Herschelios.	Asc. Recta media 1860,0.	Num. obss. adhib.	Declinatio media 1860,0.	Num. obss. adhib.
III. 561	1 42 23.5	1	+ 35 40 36	1
. . .	42 34.5	1	+ 34 35 36	1
II. 617	42 58.7	2	+ 21 3 21	2
II. 859	43 12.9	4	+ 5 26 52	4
. . .	43 12.7	1	+ 21 17 42	1
II. 618	43 31.2	2	+ 21 52 54	2
III. 179	43 35.4	3	+ 21 39 54	3
III. 563	44 25.2	4	+ 35 28 34	4
III. 562	41 25.8	3	+ 35 26 16	3
III. 564	44 29.2	4	+ 35 26 39	4
III. 565	1 44 32.5	4	+ 35 27 36	4
II. 596	44 32.9	3	+ 5 36 16	3
. . .	44 44.5	1	+ 35 21 48	1
163	44 51.5	1	+ 36 7 18	1
162	44 54.4	1	+ 40 2 12	1
. . .	45 17.5	5	+ 35 31 53	5
. . .	45 40.5	1	+ 35 32 0	1
II. 270	45 55.9	2	+ 3 30 45	2
. . .	46 10.7	1	+ 19 9 42	1
. . .	46 32.4	1	+ 38 41 42	1
. . .	1 47 6.7	3	+ 20 0 42	3
168	47 45.9	1	+ 3 30 36	1
II. 221	48 39.7	3	+ 32 21 52	3
II. 271	49 4.6	3	+ 4 56 30	3
II. 272	49 8.4	2	+ 4 56 21	2
III. 193	49 20.0	3	— 5 9 10	3
. . .	49 27.0	2	+ 35 13 54	2
II. 222	49 31.5	3	+ 32 31 54	3
. . .	49 34.5	1	+ 35 39 24	1
III. 464	49 59.0	3	— 6 5 2	3
180	1 51 20.3	2	+ 7 39 33	2
. . .	51 34.7	2	+ 18 17 12	2
I. 112	51 41.0	3	+ 18 19 44	3
. . .	52 4.7	1	+ 22 57 42	1
II. 223	52 9.5	1	+ 30 44 48	1
III. 583	52 38.1	2	+ 27 32 15	2
III. 215	52 40.8	1	+ 11 58 42	1
I. 101	52 44.8	5	— 6 38 46	5
. . .	53 18.6	1	+ 28 10 0	1
. . .	53 46.8	2	+ 14 57 12	2
II. 435	1 54 9.3	3	— 7 29 30	3
. . .	54 17.7	1	+ 31 23 54	1
III. 433	54 21.7	3	— 6 2 56	3
. . .	54 22.5	3	+ 7 49 16	3
187	54 39.8	3	+ 15 1 20	3
III. 207	54 56.7	1	+ 17 41 42	1
III. 208	56 7.5	3	+ 15 20 47	3
. . .	56 28.6	2	+ 28 7 46	2
III. 151	1 56 54.1	2	+ 28 18 49	2
II. 604	2 0 19.4	2	+ 38 6 52	2
. . .	2 0 30.6	1	+ 28 33 43	1
195	0 50.8	2	+ 13 40 43	2
I. 152	0 58.6	5	+ 10 19 36	5
III. 227	1 34.3	2	+ 7 18 13	2
II. 605	1 43.4	2	+ 38 31 55	2
. . .	1 44.6	2	— 8 25 50	2
. . .	2 2.1	2	— 8 25 29	2
. . .	2 17.4	1	+ 34 52 25	1
II. 482	2 31.1	2	— 10 47 53	2
II. 483	2 34.6	2	— 10 48 8	2
II. 484	2 2 46.6	2	— 10 48 20	2
II. 485	2 54.6	2	— 10 50 53	2
203	2 55.1	2	— 8 24 47	2
. . .	2 56.0	2	+ 31 26 1	2
III. 604	3 5.4	1	+ 36 49 49	1
III. 259	4 6.9	2	— 2 8 35	1
. . .	7 23.4	1	+ 35 15 7	1
III. 260	7 25.9	1	— 1 25 35	1
III. 457	8 12.9	1	+ 5 20 31	1
VI. 33	9 14.3	2	+ 56 29 58	2
III. 201	2 9 36.7	4	+ 13 53 31	4
. . .	9 53.9	1	+ 0 35 55	1
II. 246	10 25.2	4	+ 13 53 28	4
II. 436	11 47.5	2	— 7 16 56	2
213	12 3.7	1	+ 15 10 25	1
II. 437	12 6.4	4	— 7 26 1	3
VI. 34	12 31.3	2	+ 56 29 28	2
214	12 53.5	1	+ 63 6 19	1
II. 225	13 42.5	4	+ 32 37 28	4
V. 19	13 44.8	2	+ 41 41 46	2
II. 438	2 14 39.0	2	— 6 9 41	2
III. 571	16 46.3	1	+ 41 10 31	1
221	18 7.7	2	+ 17 51 34	2
III. 177	18 58.1	3	+ 32 56 47	3
III. 474	18 59.7	1	+ 19 52 1	1
. . .	20 3.0	2	+ 30 40 49	2
II. 489	20 6.4	3	+ 19 42 49	3
IV. 23	20 30.5	4	— 1 47 8	4
. . .	20 43.2	2	+ 19 39 27	2
. . .	21 7.4	3	+ 31 0 59	3
III. 261	2 21 21.0	2	— 1 46 38	2
I. 154	22 13.3	1	+ 36 30 44	1
. . .	22 54.5	3	+ 28 57 48	3
227	23 23.7	1	+ 56 55 44	1
II. 278	23 24.6	3	— 1 43 48	3
II. 237	23 37.0	2	— 3 33 49	2
231	25 47.8	5	+ 32 19 52	5
II. 211	25 59.5	2	+ 28 41 38	3
233	26 5.2	5	+ 32 20 22	5
234	26 26.2	5	+ 32 14 26	5

Numeri apud Herschelios.	Asc. Recta media 1860,0.	Num. obss. adhib.	Declinatio media 1860,0.	Num. obss. adhib.	Numeri apud Herschelios.	Asc. Recta media 1860,0.	Num. obss. adhib.	Declinatio media 1860,0.	Num. obss. adhib.
	h m s		° ′ ″			h m s		° ′ ″	
III. 161	2 28 26.1	3	+ 32 43 12	3	III. 591?	3 4 37.1	1	− 9 28 38	1
III. 557	28 45.3	2	+ 11 1 20	2	IV. 17	7 6.7	4	− 3 20 22	4
III. 152	30 57.5	2	+ 29 32 29	2	III. 194?	8 57.2	4	− 2 56 30	4
I. 102	31 35.5	2	− 7 17 25	2	. . .	9 31.1	2	+ 40 57 29	2
II. 592	31 39.8	1	+ 10 14 14	1	. . .	9 31.1	2	+ 40 58 26	2
I. 156	31 39.3	1	+ 38 27 26	1	. . .	9 45.6	2	+ 40 58 8	2
III. 581	32 2.7	1	+ 17 24 44	1	. . .	10 8.6	2	+ 40 58 20	2
II. 5	32 10.9	3	+ 0 28 54	3	. . .	10 11.1	2	+ 41 1 32	2
II. 284	32 33.6	2	− 8 44 31	2	. . .	10 35.1	2	+ 40 59 44	2
III. 475	32 37.7	1	± 18 41 2	1	II. 603?	10 39.6	2	+ 41 2 35	2
III. 228	2 33 39.1	3	+ 8 7 58	3	. . .	3 11 5.1	1	− 7 48 37	1
III. 229	33 46.8	3	+ 8 6 40	3	III. 195	11 32.3	3	− 3 14 9	3
. . .	34 1.3	1	+ 34 10 26	1	III. 575	12 24.6	2	+ 40 52 56	2
I. 63	34 12.1	2	− 8 51 25	2	III. 574	12 29.6	2	+ 40 51 5	2
. . .	34 24.7	1	+ 17 36 50	1	. . .	13 10.0	2	− 2 37 10	2
I. 1	34 36.4	2	− 0 9 31	2	II. 287	13 17.1	1	− 6 45 43	1
III. 584	34 37.5	2	+ 27 58 17	2	. . .	13 51.1	1	− 7 54 1	1
III. 162	34 48.3	8	+ 31 49 18	5	. . .	14 19.5	2	− 2 48 19	2
III 163	35 23.7	6	+ 31 52 25	5	III. 196	17 48.7	3	− 3 30 27	3
261	35 24.4	2	+ 31 54 41	2	III. 197	17 48.7	3	− 3 32 5	3
M. 77	2 35 31.4	4	− 0 36 52	4	2532	3 17 53.0	3	− 3 25 7	3
II. 273	36 3.6	4	+ 4 22 14	4	III. 445	18 6.0	1	− 6 14 49	1
I. 64	39 4.7	2	− 8 10 28	2	. . .	20 40.3	1	+ 30 53 47	1
. . .	39 8.6	2	+ 3 1 18	2	. . .	20 47.0	1	+ 41 20 53	1
II. 466	39 17.1	4	− 1 5 16	4	. . .	26 26.5	2	− 5 28 39	2
II. 465	39 25.6	4	− 0 50 3	4	III. 446	26 44.0	3	− 5 33 44	3
III. 462	40 19.4	5	− 0 52 40	5	II. 288	30 9.7	3	− 5 30 22	3
. . .	41 28.9	1	− 0 51 39	1	III. 451	32 16.3	1	− 18 53 6	1
268	41 39.2	1	+ 41 5 15	1	III. 569	32 49.0	2	− 5 7 18	2
III. 449	42 37.2	1	− 17 33 57	1	II. 593	33 11.3	1	− 19 8 28	1
II. 601	2 43 49.2	2	+ 41 37 30	2	I. 107	3 33 53.3	1	− 19 1 48	1
. . .	44 16.3	1	+ 36 55 39	1	II. 455	35 0.5	6	− 5 9 28	6
III. 450	45 11.2	1	− 17 13 9	1	II. 456	35 19.0	3	− 5 11 10	3
II. 602	45 18.2	1	+ 40 59 51	1	. . .	35 46.0	1	− 6 18 24	1
273	45 45.3	3	− 1 50 47	3	. . .	37 45..	0	+ 23 23 .	0
II. 470	47 46.1	1	− 10 36 3	1	II. 597	38 45.8	5	− 4 32 12	5
. . .	48 9.1	1	+ 45 52 45	1	VIII. 80	38 56.5	1	+ 52 13 13	1
II. 274	50 53.9	2	+ 2 47 33	2	. . .	39 5.2	4	− 4 34 44	4
II. 619	51 32.2	3	+ 24 40 57	3	. . .	39 10.0	5	− 4 30 35	5
III. 199	51 54.1	1	+ 44 20 21	1	I. 155	39 29.4	7	− 4 24 25	7
III. 178	2 53 5.3	1	+ 34 38 33	1	I. 258	3 52 45.5	1	+ 50 56 1	1
II. 620	54 5.0	3	+ 45 49 44	3	310	53 56.5	1	+ 52 16 8	1
II. 502	55 2.2	1	− 15 22 56	1	II. 279	3 57 21.5	2	− 2 34 49	2
II. 704	55 44.9	2	+ 80 15 22	2	IV. 69	4 0 30.1	6	+ 30 24 4	6
IV. 43	56 .	0	+ 42 18 .	0	IV. 26	7 43.0	5	− 13 5 47	5
II. 608	56 38.0	1	+ 43 49 58	1	312	11 44.0	1	+ 36 33 51	1
II. 503	57 7.2	1	− 16 9 26	1	. . .	12 21.4	2	+ 2 3 45	2
II. 504	2 59 32.2	1	− 16 8 56	1	III. 490	13 9.9	2	− 1 2 6	2
III. 262	3 3 50.0	1	− 3 5 2	1	. . .	13 49..	0	+ 19 10 51	0
II. 286	4 25.1	1	− 9 27 8	1	III. 687	19 22.0	1	− 3 56 20	1

Numeri apud Herschelios.	Asc. Recta media 1860,0.	Num. obs. adhib.	Declinatio media 1860,0.	Num. obs. adhib.
	h m s		° ′ ″	
I. 217	4 21 2.8	4	+ 34 58 19	4
. . .	23 5.0	1	— 0 50 8	1
II. 8	23 29.7	3	+ 0 21 22	3
II. 9	23 34.3	3	+ 0 21 26	3
II. 7	23 35.0	3	+ 0 33 32	3
. . .	23 37.9	1	+ 7 19 58	1
I. 158	24 45.1	7	— 5 23 23	7
. .	24 46.0	2	— 5 21 53	2
III. 585	25 48.0	1	— 4 39 38	1
III. 586	26 9.0	2	— 4 35 47	2
II. 524	4 29 6.0	3	— 3 26 44	3
II. 514	29 30.3	3	— 0 25 56	3
. . .	29 35.0	3	— 3 28 36	3
322	30 6.3	5	— 3 35 37	4
III. 952	32 36.3	2	+ 7 3 41	2
III. 953	32 36.8	1	+ 7 3 53	1
II. 515	33 1.5	2	— 0 49 34	2
II. 522	33 58.1	1	— 8 52 49	1
I. 122	34 26.2	4	— 3 8 8	4
II. 525	34 33.2	4	— 2 4 43	4
. . .	4 35 44.9	1	+ 0 20 53	2
III. 588	36 49.6	2	— 5 34 46	2
. . .	37 10.1	1	— 5 43 43	1
II. 523	37 41.0	2	— 8 47 26	2
II. 526	38 45.0	6	— 2 39 9	6
330	39 0.5	2	— 5 23 25	2
III. 589	39 33.5	2	— 5 2 28	2
II. 457	41 24.0	2	— 5 40 7	2
III. 501	42 40.3	3	— 3 0 39	3
III. 502	44 32.0	3	— 2 52 1	3
II. 527	4 45 21.0	6	— 3 20 45	5
II. 528	45 32.2	6	— 3 20 40	6
III 453	47 2.9	1	+ 1 24 12	1
IV. 32	50 1.2	6	— 5 5 25	4
337	51 31.2	1	+ 52 39 54	1
. . .	51 36.4	2	— 0 41 24	2
II. 516	51 46.9	2	— 0 41 42	2
340	52 26.4	2	— 0 27 51	2
. . .	52 37.4	4	— 8 4 2	3
341	52 59.4	3	— 7 57 52	3
III. 503	4 53 13.0	1	— 3 35 6	1
342	54 41.0	1	— 3 31 6	1
VIII. 43	55 9.4	1	+ 23 35 49	1
. . .	55 25.6	2	— 8 26 47	2
VII. 21	56 8.4	1	+ 23 37 25	1
III. 500	58 33.1	1	— 9 20 29	1
VIII. 61	58 50.0	1	+ 36 48 55	1
V. 32	4 59 55.0	4	— 3 32 47	4
VIII 41	5 1 53.4	1	+ 23 59 1	1
348	2 36.5	2	+ 16 20 7	2

Numeri apud Herschelios.	Asc. Recta media 1860,0.	Num. obs. adhib.	Declinatio media 1860,0.	Num. obs. adhib.
	h m s		° ′ ″	
VII. 4	5 3 50.0	2	+ 16 34 37	2
VII. 33	10 28.9	2	+ 39 12 11	2
II. 289	16 1.7	2	— 11 37 19	2
VII. 39	18 45.0	2	+ 35 11 54	2
III. 447	21 5.6	2	— 5 26 24	2
I. 261	22 10.6	5	+ 34 8 2	5
M. 1	26 6.1	3	+ 21 54 59	3
M. 36	27 6.7	3	+ 34 2 19	3
. . .	28 9.8	2	— 4 49 34	2
. . .	28 19.0	1	— 4 46 21	1
M. 42	5 28 23.6	2	— 5 29 12	2
V. 30	28 29.1	2	— 4 56 3	2
V. 31	28 35.1	2	— 6 0 21	2
III. 865	28 44.1	1	+ 31 53 39	1
. .	29 4.4	2	+ 21 7 48	2
IV. 33	29 37.1	5	— 6 48 39	5
364	32 . .	1	+ 55 43 . .	1
IV. 34	31 25.0	3	+ 9 0 51	3
V. 28 A	34 26.0	3	— 1 57 0	3
IV. 24	34 35.9	6	— 2 18 46	6
V. 28 C	5 31 54.0	2	— 1 54 14	2
V. 28 B	34 58.0	2	— 1 59 23	2
VIII. 22	36 4.7	1	+ 8 35 58	1
367	37 8.8	3	+ 12 49 0	3
. . .	39 10.4	2	— 0 3 47	2
M. 78	39 33.4	4	— 0 1 20	4
IV. 36	39 56.9	3	+ 0 14 2	3
M. 37	43 8.1	1	+ 32 30 46	1
III. 448	45 26.0	3	— 7 9 53	3
373	55 15.2	1	— 10 36 12	1
IV. 44	6 0 8.7	4	— 6 11 22	4
VIII 24	0 36.6	1	+ 14 0 0	1
IV. 19	0 42.1	11	— 6 23 3	11
. . .	1 19.1	3	+ 20 30 22	3
IV. 38	2 41.2	7	— 6 18 14	7
. . .	3 57.8	3	— 6 11 28	3
IV. 20	4 16.1	3	— 6 11 18	3
. . .	5 52.6	1	+ 12 51 1	1
IV. 3	24 57.9	5	+ 10 15 57	5
IV. 2	31 31.1	8	+ 8 51 29	8
V. 27	6 33 16.2	2	+ 10 1 11	2
II. 615	38 3.8	6	+ 33 42 56	6
II. 614	38 4.9	6	+ 33 44 59	6
. . .	38 36.1	1	+ 33 35 33	1
. . .	39 3.1	1	+ 33 33 15	1
. . .	40 2.1	1	+ 33 21 27	1
. . .	40 20.1	1	+ 33 30 9	1
. . .	41 30.1	1	+ 33 31 16	1
III. 898	41 33.1	3	+ 33 34 34	3
. . .	41 33.1	1	+ 33 29 16	1

Numeri apud Herschelios	Asc. Recta media 1860,0.	Num. obss. adhib.	Declinatio media 1860,0.	Num. obss. adhib.	Numeri apud Herschelios.	Asc. Recta media 1860,0.	Num. obss. adhib.	Declinatio media 1860,0.	Num. obss. adhib.
	h m s		° ′ ″			h m s		° ′ ″	
III. 897	6 41 40.6	2	+ 33 38 40	2	III. 599	8 19 31.5	1	+ 21 56 24	1
. . .	41 56.1	1	+ 33 35 58	1	III. 234	23 57.5	1	+ 23 2 0	1
VI. 27	44 28.9	1	+ 0 39 4	1	IV. 35	26 55.2	2	— 15 39 54	2
. . .	51 18.4	3	— 7 45 36	3	. . .	27 27.5	1	+ 73 27 48	1
II. 304	52 51.8	3	— 7 35 15	3	III. 982	32 0.5	1	+ 73 28 31	1
M. 50	56 5.1	1	— 8 15 55	1	I. 204	33 34.7	2	+ 50 42 10	2
VII. 38	56 56.9	1	+ 1 13 29	1	519	33 49.0	1	— 3 38 47	1
IV. 25	6 57 33.2	2	— 11 7 46	2	III. 983	33 46.5	1	+ 73 24 37	1
II. 769	7 0 8.2	3	+ 18 59 45	3	III. 49	34 52.7	1	+ 14 47 13	1
3073	1 49.2	1	— 12 57 55	1	II. 908	36 11.0	2	+ 70 48 43	2
V. 21	7 11 47.2:	1:	— 12 58 54	1	I. 288	8 37 3.7	5	+ 78 44 26	5
II. 316	16 43.9	4	+ 29 44 55	4	. . .	40 20.6	1	+ 19 32 13	1
II. 317	16 44.2	2	+ 29 45 10	2	II. 80	41 22.2	7	+ 19 35 27	7
III. 900	19 24.1	1	+ 34 6 55	1	II. 48	42 ..	0	+ 19 31 ..	0
III. 901	19 48.1	1	+ 34 6 7	1	I. 242	43 39.0	3	+ 51 50 27	3
III. 703	19 56.1	1	+ 34 8 19	1	M. 67	43 42.4	3	+ 12 20 37	3
IV. 45	20 53.5	8	+ 21 11 46	8	I. 200	43 59.3	1	+ 33 56 43	1
III. 19	23 4.7	2	+ 9 56 49	2	III. 831	46 51.9	1	+ 52 35 43	1
. . .	23 41.0	1	+ 0 4 7	1	II. 823	46 58.4	3	+ 51 52 53	3
. . .	23 46.0	1	+ 0 3 43	1	II. 280	47 18.7	3	— 2 32 19	3
VI. 1	7 30 7.4	1	+ 21 53 8	1	. . .	8 47 58.0	1	— 2 27 11	1
462	34 45.7	1	+ 9 36 26	1	538	48 32.3	8	— 2 38 38	4
M. 46	35 19.2	1	— 14 29 52	1	. . .	48 43.6	5	— 2 35 2	4
IV. 39	35 25.2	2	— 14 23 52	2	IV. 66	48 47.6	1	+ 54 19 2	1
IV. 64	35 37.9	x	— 17 52 50	x	II. 281	49 6.0	1	— 2 49 4	1
III. 479	44 24.7	1	+ 9 55 27	1	. . .	50 5.4	2	+ 3 27 38	2
469	45 47.1	1	+ 57 2 57	1	. . .	50 18.9	2	+ 3 37 8	2
III. 836	46 39.1	1	+ 57 2 27	1	II. 834	53 54.2	2	+ 60 30 38	2
. . .	46 41.1	1	+ 56 43 33	1	539?	54 41.9	3	+ 79 44 52	3
II. 302	48 47.4	1	+ 24 8 9	1	. . .	55 56.2	3	+ 22 27 44	3
II. 554	7 53 44.1	2	+ 16 5 25	2	. . .	8 55 57.2	3	+ 22 31 40	3
III. 7?	54 19.2	2	+ 8 56 10	2	I. 249	56 33.1	4	+ 61 3 24	3
. . .	54 40.7	2	+ 9 47 19	2	III. 60	56 42.6	3	+ 19 0 52	3
III. 605	54 44.4	1	+ 23 47 4	1	. . .	57 27.3	6	+ 18 52 23	6
III. 512	54 46.4	3	+ 9 48 8	3	548	57 26.8	3	+ 77 2 24	3
. . .	7 55 ..	0	+ 20 34 ..	0	III. 291	57 32.7	4	+ 25 59 27	4
485	7 57 26.6	2	+ 58 10 25	2	. . .	8 57 55.5	1	+ 25 53 50	1
III. 840	8 1 49.0	4	+ 56 5 10	4	III. 236	9 0 13.9	3	+ 22 0 26	3
II. 627	6 1.0	4	+ 21 46 48	4	III. 275	0 15.2	1	— 14 56 34	1
VI. 22	6 49.5	2	— 5 19 52	2	II. 520	0 16.9	3	+ 3 57 22	3
495	8 7 37.3	8	+ 58 13 26	7	556	9 0 24.9	1	+ 50 58 14	1
II. 303	9 35.4	4	+ 23 54 8	4	I. 250	0 42.0	3	+ 60 36 46	3
III. 606	11 5.0	2	+ 20 56 38	2	559	0 44.8	2	+ 50 59 47	2
. . .	11 42.0	4	+ 21 25 11	4	561	0 53.3	2	+ 50 56 35	2
III. 607	12 13.5	6	+ 21 34 1	6	II. 490	0 59.3	1	+ 33 40 56	1
II. 634	12 27.0	6	+ 21 30 1	6	III. 61?	2 44.6	2	+ 19 15 44	2
. . .	13 10.5	2	+ 21 18 11	2	I. 2	2 53.0	5	+ 7 36 56	5
III. 753	17 3.5	1	+ 20 48 5	1	II. 564	3 44.3	1	+ 35 35 14	1
. . .	18 15.7	2	+ 78 29 45	2	III. 826	4 4.3	1	+ 35 29 27	1
II. 315	18 45.4	1	+ 26 25 18	1	I. 66	4 50.2	1	— 14 14 39	1

Numeri apud Herschelios.	Asc. Recta media 1860,0.	Num. obss. adhib.	Declinatio media 1860,0.	Num. obss. adhib.
	h m s		° ′ ″	
I. 216	9 6 36.5	4	+ 62 47 9	4
572	8 8.3	1	+ 35 0 15	1
. . .	8 11.6	1	+ 18 10 45	1
. . .	8 13.6	1	+ 18 13 3	1
. . .	8 25.6	1	+ 18 18 27	1
III. 62	8 47.3	3	+ 19 32 55	3
III. 63	8 51.1	2	+ 19 32 24	2
577	8 53.6	3	+ 20 46 55	3
III. 878	8 56.0	2	+ 64 41 21	2
. . .	9 4.1	4	+ 20 37 10	4
578	9 9 11.2	5	+ 20 39 8	5
II. 505	9 35.1	1	− 15 43 33	1
II. 869	10 25.5	2	+ 64 50 39	2
581	10 50.0	3	+ 34 19 17	3
. . .	10 52.3	2	+ 34 12 15	2
. . .	10 50.9	2	+ 26 51 45	1
I. 113	11 15.8	4	+ 34 19 57	4
I. 205	12 20.1	4	+ 51 33 59	4
III. 488	13 34.2	1	− 15 55 57	1
III. 714	14 23.9	1	+ 49 48 9	1
III. 713	9 14 37.9	1	+ 49 50 21	1
I. 132	14 41.1	2	− 11 18 54	2
I. 137	15 45.1	8	+ 35 6 54	8
. . .	16 19.9	1	+ 2 41 9	1
. . .	16 45.5	1	+ 27 22 12	2
III. 520	16 47.1	1	− 9 50 3	1
II. 546	18 6.7	4	+ 12 1 49	4
II. 547	18 11.4	4	+ 12 1 9	4
. . .	18 34.4	3	− 11 2 51	3
I. 260	18 37.2	1	+ 63 5 39	1
. . .	9 19 37.1	5	− 10 57 2	5
II. 555	20 23.9	5	− 11 2 14	5
III. 8	22 3.8	2	+ 8 20 16	2
. . .	22 13.6	1	+ 24 16 22	1
I. 56	24 15.7	5	+ 22 6 56	5
I. 57	24 16.6	1	+ 22 8 28	1
II. 495	24 37.1	3	+ 9 3 52	3
II. 40	26 14.8	4	+ 10 46 32	4
III. 513	26 32.0	4	+ 10 44 7	4
II. 260	27 2.3	3	+ 22 19 38	3
. . .	9 29 18.3	3	+ 24 12 56	4
. . .	29 32.3	3	+ 23 47 30	3
. . .	29 32.9	3	+ 23 49 46	3
. . .	29 40.9	3	+ 23 52 10	3
III. 4	30 40.8	2	+ 10 9 16	2
III. 519	31 34.8	1	+ 7 35 40	1
3181	32 37.7	1	+ 15 34 4	1
618	33 20.4	2	+ 69 13 46	2
I. 114	34 36.6	6	+ 32 29 11	6
II. 275	34 52.4	2	+ 0 58 40	2

Numeri apud Herschelios.	Asc. Recta media 1860,0.	Num. obss. adhib.	Declinatio media 1860,0.	Num. obss. adhib.
	h m s		° ′ ″	
II. 491	9 34 54.8	5	+ 32 34 4	5
I. 61	35 29.6	4	− 3 3 45	3
I. 285	35 42.7	4	+ 68 33 32	4
I. 282	35 . .	0	+ 75 44 . .	0
I. 78	37 40.4	5	+ 72 55 21	5
II. 624	38 56.5	3	+ 6 21 44	3
634	38 57.6	2	+ 22 39 28	2
636	39 24.1	2	+ 22 43 58	2
V. 26	40 16.4	1	+ 34 4 5	1
. . .	41 32.4	1	+ 35 21 17	1
. . .	9 42 15.2	5	+ 13 20 39	5
III. 51	42 33.3	5	+ 13 28 11	5
I. 115	42 36.0	2	+ 34 12 14	2
III. 52	42 54.3	2	+ 13 24 59	2
V. 23	43 13.5	1	+ 72 51 47	1
250	39 . .	1	+ 89 51 59	2
M. 81	43 55.7	9	+ 69 43 26	9
650	41 1.5	1	+ 29 53 11	1
IV. 79	44 10.7	5	+ 70 21 15	5
II. 98	45 26.7	1	+ 17 19 35	1
III. 254	9 46 29.9	1	+ 2 14 17	1
3198	46 38.2	1	− 17 59 7	1
III. 272	47 50.7	2	− 17 58 37	2
III. 600	47 53.7	1	+ 17 5 11	1
VI. 4	48 0.6	4	+ 4 55 54	3
III. 601	48 39.7	1	+ 17 29 23	1
II. 909?	49 27.1	2	+ 72 47 38	2
II. 333	49 39.6	6	+ 72 50 24	6
II. 334	49 44.6	6	+ 72 47 51	6
II. 492	50 8.2	3	+ 33 1 31	3
II. 59	9 50 38.9	2	+ 11 1 35	2
III. 273	50 50.2	1	− 18 41 37	1
III. 853	51 15.9	1	+ 56 17 23	1
I. 286	52 0.0	7	+ 69 24 25	6
V. 47	52 22.9	1	+ 56 21 23	1
II. 293	53 40.2	1	− 18 57 37	1
663	54 22.6	1	+ 25 24 17	1
I. 163	58 14.8	6	− 7 2 10	6
. . .	9 59 19.8	3	+ 15 3 27	3
. . .	10 0 16.5	1	+ 32 32 29	1
671	10 0 58.7	1	+ 18 54 47	1
3232	3 8.0	1	− 7 43 19	1
. . .	3 17.2	2	+ 74 55 29	2
675	4 46.1	1	+ 51 11 11	1
I. 79	4 50.7	5	+ 74 5 41	5
III. 255	5 25.6	2	+ 3 49 10	2
676	5 23.6	1	+ 75 1 54	1
II 639	5 28.4	1	+ 39 27 30	1
II. 43	5 44.7	1	+ 23 25 42	1
II. 640	5 48.4	1	+ 39 19 36	1

Numeri apud Herschelios.	Asc. Recta media 1860,0.	Num. obss. adhib.	Declinatio media 1860,0.	Num. obss. adhib.	Numeri apud Herschelios.	Asc. Recta media 1860,0.	Num. obss. adhib.	Declinatio media 1860,0.	Num. obss. adhib.
	h m s		° ′ ″			h m s		° ′ ″	
I. 3	10 6 27.9	4	+ 4 7 15	4	747	10 39 2.9	1	+ 2 33 43	1
. . .	6 36.7	1	+ 30 17 18	1	II. 78	39 9.0	8	+ 14 29 1	8
I. 4	6 56.9	4	+ 4 9 38	4	M. 96	39 22.7	7	+ 12 33 20	7
III. 25	8 53.2	2	+ 21 50 6	2	II. 81	39 32.8	1	+ 18 0 13	1
. . .	9 47.8	4	+ 74 52 57	4	. . .	40 10.4	2	+ 6 47 22	2
. . .	9 54.9	5	+ 22 53 32	5	II. 99	40 15.7	9	+ 14 43 22	9
. . .	10 14.7	1	+ 22 32 18	1	I. 17	40 26.0	6	+ 13 19 8	6
II. 44	10 22.3	5	+ 22 32 16	5	II. 360	40 29.7	1	+ 29 21 7	1
II. 45	10 41.7	5	+ 22 35 48	5	760	40 52.4	2	+ 5 39 49	2
III. 979	13 29.9	2	+ 80 32 15	2	759	40 53.9	2	+ 5 44 16	2
III. 980?	10 13 51.4	2	+ 80 31 51	2	I. 18	10 40 54.0	6	+ 13 22 0	6
I. 283	14 ..	0	+ 75 22 ..	0	762	40 56.9	1	+ 5 44 7	1
. . .	14 38.7	2	+ 22 17 48	2	II. 41	41 3.1	6	+ 13 15 58	6
. . .	14 54.7	2	+ 20 35 42	2	. . .	41 33.8	2	+ 14 57 31	2
II. 28	15 49.4	3	+ 20 36 32	3	I. 116	42 4.6	1	+ 33 44 19	1
II. 29	15 54.0	3	+ 20 35 0	3	I. 117	42 8.6	1	+ 33 45 19	1
705	16 15.1	3	+ 13 15 48	3	I. 284	42 ..	0	+ 78 1 ..	0
. . .	16 32.6	1	+ 28 43 18	1	II. 361	43 3.7	2	+ 29 13 7	2
. . .	17 5.3	3	+ 28 43 26	3	II. 335	43 19.4	1	+ 74 26 1	1
IV. 10	17 29.4	3	+ 17 51 10	3	I. 27	43 29.4	5	+ 14 9 8	5
704	10 17 36.5	2	+ 67 31 0	1	II. 493?	10 43 32.1	2	+ 33 31 1	2
IV. 27	18 3.8	4	− 17 56 31	4	II. 362	43 35.4	3	+ 28 43 23	3
712	19 24.9	2	+ 4 34 54	1	II. 363	43 43.7	2	+ 28 51 31	2
I. 86	19 26.3	6	+ 29 13 11	6	IV. 6	43 58.2	3	+ 6 34 59	3
II. 347	20 2.2	2	+ 23 33 9	2	II. 494	43 58.6	2	+ 33 38 31	2
. . .	20 28.7	1	+ 26 48 18	1	I. 118	44 24.1	2	+ 33 41 40	2
I. 72	21 28.6	2	+ 30 12 21	2	I. 172	44 38.6	2	+ 37 21 49	2
II. 870	22 51.2	2	+ 65 46 3	2	III. 20	44 44.8	2	+ 10 54 4	2
III. 349	23 20.3	3	+ 29 30 36	3	III. 497	44 43.9	2	+ 4 32 16	2
II. 871	23 35.3	2	+ 65 28 18	2	II. 47	45 1.7	2	+ 23 40 10	2
II. 358	10 24 28.6	2	+ 28 22 45	2	3300	10 45 57.3	1	+ 17 30 46	1
II. 359	25 6.4	5	+ 29 13 47	5	II. 364	46 42.7	1	+ 27 59 43	1
. . .	27 10.4	3	+ 22 22 42	3	790	47 2.1	3	+ 18 4 39	3
I. 164	28 11.0	2	+ 38 3 1	2	II. 82	47 3.8	4	+ 18 1 20	4
III. 54	28 59.8	1	+ 13 25 37	1	793	47 22.8	2	+ 18 21 28	2
III. 55	29 10.8	1	+ 14 53 49	1	796	48 53.9	2	+ 10 30 31	2
II. 46	29 17.7	3	+ 22 36 17	3	795	48 55.3	2	+ 75 56 19	2
II. 348	32 21.7	1	+ 24 48 55	1	798	49 22.9	2	+ 10 30 13	2
733	32 47.7	2	+ 77 33 19	2	III. 67	50 37.8	2	+ 17 51 55	2
II. 77	34 42.4	2	+ 14 28 13	1	II. 100	52 39.8	3	+ 15 34 45	3
III. 317	10 35 33.3	2	+ 74 5 7	2	I. 87	10 52 44.7	3	+ 29 43 27	3
I. 81	35 52.2	2	+ 25 38 22	2	II. 101	52 55.2	7	+ 14 38 49	7
I. 80	36 34.9	6	+ 73 34 24	6	III. 21	53 15.8	1	+ 12 54 31	1
I. 26	. . .	0	. . .	0	808	53 46.7	1	+ 28 28 43	1
M. 95	36 35.3	6	+ 12 25 58	6	III. 498	54 3.2	2	+ 4 22 5	2
III. 842	36 44.2	1	+ 56 40 55	1	I. 88	55 35.4	6	+ 28 44 2	6
III. 107	36 53.9	1	+ 7 30 7	1	III. 22	55 53.9	2	+ 11 49 22	2
. . .	36 54.8	2	+ 14 49 7	2	IV. 7	55 56.3	2	+ 18 53 4	2
V. 52	37 24.5	2	+ 63 57 40	2	II. 365	56 6.7	2	+ 29 38 34	2
III. 318	38 5.4	4	+ 73 9 41	4	II. 366	56 28.0	3	+ 28 48 14	3

Numeri apud Herschelios.	Asc. Recta media 1860,0.	Num. obss. adhib	Declinatio media 1860,0.	Num. obss. adhib.
	h m s		° ′ ″	
II. 336	10 57 7.8	3	+ 73 19 9	3
I. 13	58 38.5	6	+ 0 43 29	6
II. 904	59 ..	0	+ 76 26 ..	0
III. 23	10 59 17.4	2	+ 12 8 19	2
III. 111	11 1 17.9	1	+ 5 35 55	1
822	1 17.7	1	+ 29 14 31	1
. . .	1 27.5	1	+ 76 19 13	1
II. 42	2 38.4	2	+ 11 28 13	2
III. 351	3 6.7	3	+ 29 31 47	3
III. 352	3 9.7	1	+ 29 27 43	1
833	11 3 12.7	1	+ 29 25 49	1
. . .	3 21.7	2	+ 29 19 28	2
III. 79?	3 25.9	2	+ 12 46 43	2
835	3 38.7	1	+ 29 27 49	1
II. 337	3 47.8	1	+ 73 38 49	1
. . .	4 23.7	1	+ 36 12 25	1
. . .	4 48.6	1	+ 49 24 19	1
. . .	5 43.8	1	+ 23 24 60	1
I. 29	7 17.3	5	+ 13 34 48	3
II. 49	8 3.9	2	+ 18 52 20	2
III. 27	11 9 24.6	3	+ 18 46 38	3
II. 50	9 31.1	6	+ 18 48 30	6
II. 51	9 35.6	6	+ 18 54 14	6
I. 270	10 12.7	6	+ 59 33 1	6
II. 521	10 15.9	2	+ 5 19 8	2
I. 271	10 24.8	3	+ 58 45 58	3
III. 333	10 38.8	1	+ 24 9 2	1
III. 334	11 6.8	1	+ 24 13 32	1
I. 244	11 11.5	2	+ 58 31 14	2
M. 65	11 37.7	6	+ 13 51 18	6
II. 879	11 11 35.5	3	+ 68 0 32	3
II. 885	12 23.5	1	+ 58 32 56	1
II. 52	12 44.9	5	+ 19 7 16	5
M. 66	12 56.7	10	+ 13 45 24	10
V. 8	12 57.9	4	+ 14 21 18	4
861	13 4.9	1	+ 3 44 14	1
II. 33	13 55.2	3	+ 4 0 4	3
II. 775	15 2.7	1	+ 38 31 38	1
I. 5	15 32.9	3	+ 17 21 40	3
II. 880	15 37.9	3	+ 70 10 48	3
IV. 59	11 16 21.7	2	+ 39 18 59	2
II. 53	16 25.1	3	+ 18 35 0	3
I. 20	17 6.9	2	+ 12 6 56	1
I. 219	17 8.2	2	+ 39 31 29	2
II. 829	17 23.5	1	+ 58 29 14	1
II. 886	18 25.5	1	+ 57 48 44	1
I. 194	18 28.6	2	+ 44 21 23	2
II. 159	19 9.5	4	+ 17 38 3	4
I. 262	19 21.4	3	+ 67 21 30	3
I. 246	19 34.0	2	+ 57 38 38	2

Numeri apud Herschelios.	Asc. Recta media 1860,0.	Num. obss. adhib.	Declinatio media 1860,0.	Num. obss. adhib.
	h m s		° ′ ″	
893	11 19 51.8	5	+ 17 47 41	5
II. 160	20 24.1	3	+ 17 59 32	3
II. 339	20 47.8	1	+ 26 25 44	1
II. 54	20 49.4	2	+ 17 41 29	2
II. 13	22 53.9	1	+ 10 3 2	1
. . .	24 32.9	1	+ 4 15 20	1
. . .	25 4.9	1	+ 1 35 44	1
. . .	25 13.9	1	+ 1 34 44	1
III. 771	27 16.7	2	+ 55 37 8	1
I. 287	27 38.9	2	+ 71 18 5	2
III. 772	11 27 52.7	2	+ 55 43 17	2
II. 783	28 4.9	4	+ 55 18 14	4
II. 784	29 7.4	4	+ 55 4 23	4
. . .	29 15.2	2	+ 55 35 41	2
. . .	29 15.9	1	+ 22 35 50	1
. . .	29 38.9	2	+ 18 39 20	2
924	29 57.9	1	+ 17 38 56	1
III. 29	29 58.9	2	+ 18 37 8	2
II. 731	30 12.7	1	+ 18 40 2	1
II. 838	30 15.6	1	+ 60 23 38	1
I. 227	11 31 40.8	5	+ 57 2 46	5
. . .	32 18.8	1	+ 21 13 56	1
931	32 21.3	2	+ 32 41 23	2
932	32 24.3	2	+ 32 42 53	2
III. 109	32 32.9	2	+ 18 29 29	2
II. 839	32 47.2	3	+ 61 4 23	2
II. 340	32 53.8	1	+ 25 28 38	1
934	32 55.9	1	+ 16 5 56	1
II. 103	32 57.9	1	+ 16 6 32	1
III. 30	33 2.9	2	+ 18 32 5	2
II. 161	11 33 4.4	2	+ 18 30 29	2
II. 830	33 14.7	2	+ 56 59 8	2
. . .	33 28.9	1	+ 18 34 20	1
. . .	33 39.7	2	+ 60 39 44	2
I. 21	33 42.4	2	+ 12 14 56	2
III. 320	33 48.2	2	+ 25 36 5	2
I. 94	33 55 8	2	+ 37 19 8	2
III. 339	34 19.9	2	+ 25 34 56	2
. . .	34 31.4	2	+ 20 52 50	2
947	34 39.9	2	+ 11 5 17	2
950	11 34 50.9	1	+ 11 7 38	1
. . .	34 51.9	1	+ 11 9 32	1
II. 153	34 56.4	2	+ 11 3 11	2
II. 154	35 9.9	2	+ 11 2 35	2
III. 774	35 10.8	1	+ 53 33 38	1
II. 341	35 13.9	1	+ 27 16 8	1
. . .	35 20.9	1	+ 19 37 20	1
III. 775	35 54.7	1	+ 53 29 44	1
. . .	36 20.9	1	+ 19 52 32	1
958	36 24.9	4	+ 60 53 52	3

Numeri apud Herschelios.	Asc. Recta media 1860,0.	Num. obss. adhib.	Declinatio media 1860,0.	Num. obss. adhib.	Numeri apud Herschelios.	Asc. Recta media 1860,0.	Num. obss. adhib.	Declinatio media 1860,0.	Num. obss. adhib.
	h m s		° ′ ″			h m s		° ′ ″	
961	11 36 38.6	4	+ 20 40 14	4	IV. 67	11 47 37.3	4	+ 59 15 56	4
. . .	36 40.9	2	+ 20 50 50	2	. . .	47 58.9	1	+ 32 58 32	1
II. 831	36 42.2	2	+ 58 43 23	2	II. 162	48 16.9	2	+ 12 44 35	2
960?	36 43.4	2	+ 20 44 44	2	II. 789?	48 23.8	1	+ 56 5 20	1
III. 377	36 45.6	4	+ 20 43 26	4	II. 132	48 46.4	2	+ 7 31 50	2
. . .	36 45.4	2	+ 20 48 28	2	II. 840	48 49.4	8	+ 61 18 2	5
963	36 46.9	2	+ 20 46 11	2	III. 343	49 3.9	1	+ 24 38 32	1
III. 378	37 1.9	1	+ 20 45 20	1	IV. 62	49 9.6	4	+ 55 53 47	4
. . .	37 22.8	1	+ 34 7 . .	0	. . .	50 18.4	3	+ 33 7 34	3
970	37 48.1	4	+ 20 44 54	4	II. 791	50 19.3	5	+ 56 14 8	5
III. 385	11 37 49.9	2	+ 20 22 56	2	1028	11 50 20.9	1	+ 28 40 8	1
III. 833	38 26.7	1	+ 50 59 44	1	. . .	50 25.0	4	+ 33 3 56	3
III. 387	38 31.4	2	+ 20 32 53	2	. . .	50 32.3	4	+ 33 4 58	3
. . .	38 34.9	2	+ 20 32 44	2	I. 229	50 41 3	5	+ 56 14 6	5
II. 104	38 34.9	1	+ 14 32 32	1	III. 344	50 46.9	1	+ 23 58 50	1
I. 201	38 39.8	4	+ 48 16 29	4	III. 345	50 46.9	1	+ 23 54 8	1
. . .	39 48.9	1	+ 20 36 38	1	III. 354	50 53.9	2	+ 28 39 41	2
II. 785	40 1.8	3	+ 56 44 56	3	II. 368	51 4.4	2	+ 28 58 38	2
II. 738	41 14.2	5	+ 49 29 12	5	II. 733	51 18.9	1	+ 44 42 44	1
I. 248	41 22.3	2	+ 60 11 47	2	1040	51 30::	1	+ 48 3 2::	1
III. 940	11 41 25.0	2	+ 75 5 5	2	II. 369	11 51 34.9	1	+ 28 13 50	1
II. 739	41 30.8	1	+ 49 27 2	1	I. 223	52 10.8	4	+ 51 45 11	4
II. 832	41 33.7	2	+ 60 12 32	2	I. 121	53 12.9	1	− 0 18 40	1
I. 228	41 46.1	3	+ 56 51 48	3	. . .	53 19.9	1	+ 32 43 32	1
I. 82	41 53.4	2	+ 27 48 23	2	II. 404	53 21.3	5	+ 20 51 8	5
III. 715	42 17.8	1	+ 49 11 50	1	I. 253	54 11.7	5	+ 62 40 33	5
II. 342	42 49.2	3	+ 27 16 18	3	III. 77	54 15.9	1	+ 14 11 2	1
III. 341	42 50.4	2	+ 25 41 50	2	I. 252	55 0.1	4	+ 62 54 59	4
II. 786?	43 13.8	1	+ 56 7 26	1	. . .	55 33.9	1	+ 2 30 50	1
II. 787	43 25.3	2	+ 55 55 38	2	II. 741	55 41.4	2	+ 49 25 11	2
II. 824	11 43 26.3	2	+ 52 36 5	2	IV. 56	11 56 0.9	1	+ 45 18 50	1
. . .	43 27.9	1	+ 20 47 56	1	. . .	56 1.2	3	+ 20 30 2	3
II. 788	43 39.5	3	+ 55 51 16	3	III. 394?	56 51.6	4	+ 21 0 8	4
II. 825	43 50.3	2	+ 50 56 23	2	I. 174	56 54.4	4	+ 32 40 24	4
. . .	44 5.4	2	+ 22 39 56	2	III 395?	56 56.1	4	+ 21 0 14	4
. . .	44 16.9	1	+ 28 55 8	1	. . .	56 56.9	1	+ 19 13 20	1
III. 379	44 21.9	1	+ 22 45 32	1	III. 392?	57 0.9	4	+ 21 6 56	4
II. 740	44 27.3	2	+ 49 27 29	2	III. 391?	57 2.4	4	+ 21 10 51	4
. . .	44 28.4	2	+ 21 46 44	2	II. 277	57 16.9	1	+ 2 40 56	1
. . .	44 48.9	1	+ 49 24 20	1	III. 393?	57 19.6	3	+ 21 5 2	3
III. 389	11 45 28.9	5	+ 21 24 39	5	III. 396?	11 57 23.5	5	+ 20 58 56	5
I. 173	45 37.4	2	+ 37 46 11	2	. . .	57 36.9	2	+ 11 22 59	2
. . .	45 42.8	3	+ 21 15 38	2	. . .	58 6.4	2	+ 21 59 47	2
I. 251	45 50.5	3	+ 61 27 10	3	. . .	58 12.9	1	+ 51 5 20	1
II. 403	46 4.9	1	+ 21 31 44	1	I. 224	58 16.4	2	+ 51 8 42:	2
III. 342	46 23.9	1	+ 24 9 36	1	. . .	58 21.9	1	+ 21 0 32	1
III. 381	46 26.9	1	+ 21 39 36	1	I. 206	58 26.6	3	+ 51 19 26	3
V. 45	46 29.3	4	+ 53 6 24	4	. . .	58 26.9	3	+ 21 19 56	3
II. 833	47 10.5	4	+ 59 8 18	4	. . .	58 28.9	1	+ 21 4 2	1
III. 905	47 29.7	2	+ 70 6 11	2	. . .	58 31.1	4	+ 21 19 41	4

Numeri apud Herschelios.	Asc. Recta media 1860,0.	Num. obss. adhib.	Declinatio media 1860,0.	Num. obss. adhib.	Numeri apud Herschelios.	Asc. Recta media 1860,0.	Num. obss. adhib.	Declinatio media 1860,0.	Num. obss. adhib.
	h m s		° ′ ″			h m s		° ′ ″	
. . .	11 58 40.4	4	+ 21 15 21	4	. . .	12 8 17.6	3	+ 10 21 52	3
. . .	58 42.6	3	+ 21 17 54	3	III. 850	8 20.9	6	+ 66 45 55	5
III. 382?	58 45.6	4	+ 21 20 38	4	II. 108	8 32.1	4	+ 14 40 51	4
III. 383?	58 55.9	4	+ 21 22 39	4	I. 95	8 34.9	2	+ 37 5 59	2
III. 717	59 1.4	2	+ 50 21 2	2	II. 135	8 46.0	4	+ 7 10 44	2
I. 225	59 16.2	3	+ 53 29 19	3	I. 35	8 45.9	5	+ 13 55 28	5
II. 370	59 30.9	1	+ 28 56 50	1	III. 718	8 48.0	1	+ 48 55 8	1
. . .	59 34.9	1	+ 11 22 38	1	II. 748	8 56.0	1	+ 47 53 44	1
1087	59 40.1	4	+ 67 56 21	4	1150	9 14.5	8	+ 67 0 43	8
I. 195	11 59 55.4	6	+ 43 50 41	6	I. 209	9 14.0	3	+ 48 39 52	3
III. 708	12 0 39.1	4	+ 43 54 41	4	II. 136	12 9 25.3	3	+ 8 14 26	3
. . .	0 56.0	3	+ 65 53 38	3	1155	9 30.0	1	+ 47 48 56	1
I. 33	1 0.6	4	+ 11 9 32	4	II. 518	9 30.5	2	+ 34 18 11	2
. . .	1 6.0	3	+ 65 57 36	3	1157	9 . .	0	+ 37 6 . .	0
III. 68	1 28.9	1	+ 16 55 20	1	II. 519	9 37.0	1	+ 34 19 50	1
I. 263	1 36.8	5	+ 69 32 49	5	III. 719	9 58.0	1	+ 48 15 38	1
I. 279	1 39.0	2	+ 77 35 14	2	II. 496	9 58.4	2	+ 8 23 59	2
II. 356?	1 42.4	2	+ 30 5 29	2	II. 17	10 1.4	2	+ 7 58 5	2
. . .	1 44.9	1	− 3 14 34	1	V. 51	10 2.4	3	+ 70 14 58	3
II. 371?	1 55.4	2	+ 30 1 44	2	III. 851	10 11.6	2	+ 64 11 47	2
I. 278	12 1 57.0	2	+ 75 40 56	2	III. 480	12 10 17.4	3	+ 7 27 29	2
III. 357?	2 2.9	2	+ 29 57 14	2	III. 725	10 30.0	1	+ 46 23 44	1
II. 321	2 11.9	1	+ 30 42 20	1	V. 41	10 32.0	1	+ 38 34 26	1
. . .	2 28.9	1	+ 2 34 8	1	I. 74	10 33.7	3	+ 30 23 12	3
IV. 54	2 31.5	4	+ 43 18 47	4	II. 742	10 51.0	3	+ 48 12 14	3
I. 169	2 53.3	5	+ 40 40 4	3	I. 264	10 51.1	3	+ 71 34 48	3
I. 19	2 56.9	5	+ 19 19 19	5	I. 89	11 5.4	5	+ 28 57 8	5
. . .	3 1.4	2	+ 36 39 8	2	M. 99	11 41.7	3	+ 15 11 6	3
I. 73	3 27.0	2	+ 31 10 58	2	V. 43	12 1.0	4	+ 48 5 22	4
I. 165	3 29.1	4	+ 40 11 3	4	II. 846	12 1.7	8	+ 66 40 53	8
II. 83	12 3 29.1	4	+ 16 48 48	4	. . .	12 12 0.9	1	+ 6 30 38	1
II. 642	3 47.4	2	+ 40 15 11	2	II. 138	12 15.7	6	+ 6 52 41	5
I. 208	4 2.3	3	+ 51 15 34	3	II. 139	12 15 8	7	+ 6 36 21	7
II. 405	4 3.1	4	+ 20 57 35	4	II. 569?	12 16.9	1	+ 6 9 20	1
. . .	4 58.9	1	+ 14 0 50	1	II. 110	12 22.9	2	+ 15 38 35	2
II. 105	5 9.9	1	+ 13 59 14	1	II. 140	12 28.4	6	+ 6 37 19	6
II. 372	5 12.6	3	+ 29 57 8	3	II. 570	12 38.6	3	+ 6 3 28	3
III. 358	5 16.9	1	+ 29 57 56	1	. . .	12 40.9	4	+ 6 47 20	3
III. 359	5 21.9	1	+ 29 54 44	1	II. 571?	12 41.9	4	+ 6 14 0	4
III. 360	5 25.9	1	+ 29 55 56	1	II. 804	12 43.8	3	+ 57 30 56	3
1125	12 5 39.2	3	+ 11 38 58	3	I. 75	12 12 47.3	4	+ 30 23 35	4
I. 9	5 41.9	2	+ 2 5 5	2	II. 568?	12 47.9	5	+ 6 7 15	5
II. 133	5 56.9	1	+ 7 49 20	1	II. 376	12 48.0	2	+ 28 23 47	2
II. 373	6 18.0	1	+ 29 17 2	1	I. 90	13 3.4	5	+ 30 3 49	5
II. 106	6 37.9	1	+ 14 12 26	1	II. 573	13 14.3	5	+ 6 9 54	5
M. 98	6 41.4	5	+ 15 40 48	4	II. 323	13 17.5	4	+ 30 5 33	4
II. 163	6 46.9	1	+ 13 57 2	1	III. 300	13 39.0	1	+ 30 7 20	1
II. 374	7 20.9	1	+ 29 12 38	1	III. 726	13 47.5	2	+ 47 3 26	2
I. 175	8 2.3	2	+ 33 58 26	2	II. 805	14 0.7	5	+ 58 52 13	5
. . .	8 8.3	3	+ 64 33 58	3	I. 275	14 6.3	3	+ 76 8 46	3

Numeri apud Herschelios.	Asc. Recta media 1860,0.	Num. obss. adhib.	Declinatio media 1860,0.	Num. obss. adhib.	Numeri apud Herschelios	Asc. Recta media 1860,0.	Num. obss. adhib.	Declinatio media 1860,0.	Num obss. adhib
	h m s		° ′ ″			h m s		° ′ ″	
II. 61	12 14 8.9	2	+ 12 17 14	2	III. 852	12 18 48.7	2	+ 65 42 41	2
. . .	14 10.0	1	+ 28 56 38	1	II. 55	18 50.0	2	+ 18 59 23	2
III. 92	14 19.9	1	+ 7 25 56	1	II. 87?	18 53.5	2	+ 16 26 35	2
II. 111	14 27.9	2	+ 15 22 56	2	III. 39?	18 59.0	1	+ 11 27 38	1
II. 572	14 31.9	1	+ 6 9 56	1	II. 88	19 2.0	3	+ 16 57 29	2
II. 62	14 33.4	2	+ 12 16 41	2	. . .	19 2.2	4	+ 13 53 30	4
II. 112	14 36.5	2	+ 15 22 26	2	M. 86	19 6.0	4	+ 13 43 12	4
I. 139	14 47.4	2	+ 5 15 29	2	. . .	19 16.0	1	+ 28 38 26	1
1203	14 52.5	2	+ 13 30 52	2	1256	19 21.2	4	+ 9 47 51	4
. . .	14 54.3	3	+ 13 33 36	3	II. 169	19 24.3	3	+ 13 22 46	3
II. 378	12 15 25.0	3	+ 29 59 23	3	I. 77	12 19 28.5	2	+ 31 59 56	2
II. 628	15 25.0	3	+ 16 18 48	3	III. 482	19 34.9	2	+ 9 12 41	2
I. 76	15 29.2	4	+ 30 40 39	4	1260	19 41.6	2	+ 8 41 58	2
II. 63	15 30.1	4	+ 12 34 54	4	II. 155	19 44.1	4	+ 10 21 36	4
I. 276	15 39.3	3	+ 76 6 10	3	II. 23	19 50.9	1	+ 3 17 8	1
M. 100	15 41.0	2	+ 16 35 44	2	II. 113	19 50.9	2	+ 15 49 32	2
. . .	15 48.2	4	+ 11 19 30	4	II. 89	19 55.6	3	+ 16 14 32	3
. . .	15 57.5	4	+ 11 23 44	4	. . .	20 3.4	4	+ 10 11 39	4
. . .	15 59.9	4	+ 6 1 29	4	II. 170	20 7.7	6	+ 13 30 27	6
II. 141	16 4.9	1	+ 6 51 8	1	. . .	20 10.0	1	+ 28 36 44	1
. . .	12 16 9.3	3	+ 12 8 28	3	II. 65	12 20 20.7	6	+ 11 53 23	5
II. 142	16 14.2	3	+ 6 49 36	3	II. 171	20 21.8	4	+ 13 4 24	3
II. 847	16 14.4	4	+ 66 37 29	4	II. 146	20 24.0	2	+ 7 2 20	2
II. 806	16 20.6	2	+ 59 13 2	2	II. 497	20 29.5	2	+ 8 55 41	2
. . .	16 25.0	1	+ 29 59 56	1	II. 172	20 34.0	3	+ 13 5 36	3
II. 406	16 26.0	1	+ 20 12 14	1	I. 28ª	20 35.3	6	+ 13 51 7	6
II. 143	16 27.3	6	+ 6 51 25	6	I. 28ᵇ	20 40.4	5	+ 13 46 39	5
III. 94?	16 28.9	1	+ 7 44 20	1	II. 173	20 48.6	7	+ 13 4 14	5
II. 85	16 29.5	2	+ 17 29 47	2	II. 848	20 52.9	3	+ 65 34 32	3
I. 210	16 36.0	2	+ 47 46 8	2	II. 156	20 57.5	4	+ 10 34 38	4
II. 86	12 16 53.0	2	+ 17 28 17	2	. . .	12 21 10.0	2	+ 10 12 26	2
. . .	16 53.6	5	+ 12 58 55	5	I. 91	21 18.0	3	+ 29 23 28	3
. . .	16 55.0	3	+ 11 59 22	3	I. 213	21 22.5	5	+ 44 52 9	5
I. 30	17 21.9	3	+ 8 5 54	3	II. 56	21 25.5	2	+ 17 52 5	2
III. 799	17 28.1	1	+ 59 9 38	1	. . .	21 32.2	4	+ 10 2 15	4
. . .	17 31.5	2	+ 12 57 17	2	I. 23	21 38.0	2	+ 12 32 23	2
III. 800	17 32.1	1	+ 59 8 2	1	II. 35	21 50.3	3	+ 4 20 40	3
I. 166	17 41.0	1	+ 40 9 14	1	II. 121	21 53.2	5	+ 14 0 50	5
I. 22	17 47.2	5	+ 12 28 58	5	I. 161	21 55.0	10	+ 14 45 12	7
II. 144	17 53.9	2	+ 8 13 14	2	II. 122	21 57.6	5	+ 13 57 29	5
M. 84	12 17 57.7	3	+ 13 39 46	3	I. 212	12 21 57.7	6	+ 45 38 13	5
I. 12	18 6.5	2	+ 15 32 20	2	1291	. . .	0	. . .	0
II. 87?	18 7.3	3	+ 16 23 6	3	III. 483	22 15.1	4	+ 8 55 56	4
I. 123	18 8.9	1	+ 5 42 20	1	. . .	22 23 4	2	+ 8 28 8	2
1241	18 14.0	1	+ 10 47 56	1	II. 630	22 23.7	3	+ 14 49 20	3
M. 85	18 19.2	4	+ 18 58 0	4	. . .	22 24.2	3	+ 8 46 26	3
I. 277	18 32.7	3	+ 76 18 8	3	II. 157	22 25.6	3	+ 9 31 34	3
II. 167?	18 35.0	4	+ 13 34 53	4	II. 18	22 31.0	7	+ 8 36 3	7
II. 168?	18 40.6	5	+ 13 26 18	5	M. 49	22 39.9	6	+ 8 46 29	6
III. 39?	18 45.3	3	+ 11 13 54	3	II. 114	22 44.6	5	+ 14 12 12	5

Numeri apud Herschelios.	Asc. Recta media 1860,0.	Num obss adhib.	Declinatio media 1860,0.	Num. obss. adhib	Numeri apud Herschelios.	Asc. Recta media 1860,0.	Num. obss. adhib.	Declinatio media 1860,0.	Num. obss. adhib
	h m s		° ′ ″			h m s		° ′ ″	
II. 629	12 22 48.3	3	+ 14 50 38	3	II 380	12 28 45.0	2	+ 27 40 59	2
II. 123	22 54.1	8	+ 13 7 27	8	1354	28 55.5	2	+ 27 45 44	2
II. 115	22 57.7	4	+ 14 24 39	4	I. 92	29 4.0	1	+ 28 44 32	1
II. 124	23 13.3	7	+ 13 6 17	7	II. 407	29 8.0	2	+ 20 5 50	2
II. 116	23 13.0	2	+ 14 21 32	2	. . .	29 17.0	2	+ 27 42 47	2
II. 531	23 17.9	1	+ 5 1 44	1	II. 68	29 22.8	8	+ 12 12 33	8
. . .	23 24.2	2	+ 64 48 32	2	V. 24	29 23.5	2	+ 26 45 32	2
. . .	23 36.0	2	+ 9 47 26	2	III. 880	29 26.2	2	+ 54 59 26	2
I. 197	23 42.3	5	+ 42 28 32	5	IV. 8	29 30.3	6	+ 12 1 42	6
M. 87	23 44.7	7	+ 13 9 42	8	IV. 9	29 31.7	6	+ 12 0 46	6
III. 484	12 23 45.0	2	+ 9 7 53	2	I. 32	12 29 44.0	2	+ 8 0 59	2
II. 91	23 46.5	2	+ 17 31 35	2	M. 90	29 46.4	7	+ 13 55 58	7
I. 198	23 48.6	6	+ 42 25 10	6	III. 602	29 50.3	3	+ 14 58 20	3
II. 499	23 53.0	4	+ 8 50 48	4	III. 939	30 7.6	1	+ 75 1 26	1
III. 41	23 53.5	2	+ 12 15 26	2	M. 58	30 39.7	9	+ 12 35 22	9
I. 83	24 25.3	3	+ 26 33 7	3	I. 124	30 40.9	1	+ 6 8 32	1
III. 42	24 29.0	1	+ 12 23 56	1	. . .	31 17.0	3	+ 13 52 46	3
III. 69?	24 35.5	2	+ 17 37 41	2	. . .	31 19.0	1	+ 29 42 38	1
I. 234	24 53.2	3	+ 58 44 38	3	M. 91?	31 32.5	2	+ 14 34 29	2
M. 88	24 56.3	3	+ 15 11 34	3	I. 273	32 0.8	4	+ 74 57 30	4
II. 66	12 25 2.0	3	+ 11 56 42	3	II. 31	12 32 8.9	1	+ 0 14 20	1
II. 631	25 5.0	2	+ 14 12 26	2	I. 43	32 41.9	1	— 10 50 58	1
. . .	25 26.3	1	+ 65 0 14	1	II. 632	* 32 47.0	1	+ 16 3 38	1
III. 834	25 32.2	1	+ 57 14 8	1	I. 24	32 51.7	3	+ 10 56 30	3
III. 302	25 45.0	1	+ 30 28 56	1	III. 43	33 54.5	2	+ 12 40 47	2
. . .	25 46.4	1	+ 67 6 32	1	II. 69	34 8.0	3	+ 10 55 28	3
II. 93	25 59.0	4	+ 17 2 26	4	II. 148	34 28.2	8	+ 8 5 0	8
III. 78	26 1.0	2	+ 15 21 26	2	. . .	34 34.0	1	+ 26 50 56	1
II. 158	26 25.5	2	+ 9 25 29	2	. . .	34 37.5	2	+ 26 48 35	2
II. 849?	26 30.9	5	+ 64 42 58	5	. . .	34 43.5	2	+ 26 50 14	2
1325	12 26 34.5	2	+ 9 57 5	2	I. 178	12 34 49.7	5	+ 41 55 21	5
. . .	26 34.5	2	+ 15 56 14	2	M. 59	34 58.2	5	+ 12 24 43	5
I. 31	26 56.5	8	+ 8 28 18	7	1387	34 59.0	2	+ 13 42 14	2
II. 37	27 1.7	3	+ 3 25 54	3	II. 149	35 6.5	2	+ 8 26 26	2
II. 67	26 59.5	4	+ 12 5 23	4	II. 660	35 9.9	5	+ 42 2 46	5
1332	27 6.1	x	+ 42 7 26	x	II. 659	35 11.6	2	+ 33 21 2	2
II. 175	27 14.0	2	+ 13 50 36	2	V. 42	35 22.1	2	+ 33 19 35	2
II. 147	27 12.8	4	+ 7 13 50	2	. . .	35 20.9	1	+ 1 2 10	1
II. 500	27 15.0	4	+ 8 58 17	4	III. 603	35 40.3	3	+ 15 3 50	3
V. 2	27 17.4	6	+ 2 57 37	5	II. 38	35 41.4	2	+ 3 27 35	2
1338	12 27 36.5	2	+ 18 59 32	2	II. 70	12 35 44.4	5	+ 12 12 16	5
II. 94	27 47.0	3	+ 16 19 58	3	II. 125	35 49.3	3	+ 14 1 32	3
I. 160	28 17.2	3	— 3 1 8	3	III. 494	36 9.9	1	+ 0 6 14	1
II. 850	28 18.0	4	+ 64 17 21	4	I. 10	36 11.9	3	+ 2 44 50	3
II. 802	28 20.9	2	+ 59 41 29	2	II. 794	36 19.3	2	+ 55 55 20	2
II. 120	28 22.7	3	+ 15 16 8	3	II. 794	36 27.3	2	+ 55 37 29	2
I. 36	28 26.2	5	+ 12 59 27	5	III. 44	36 28.8	5	+ 12 21 12	5
I. 37	28 33.8	5	+ 13 2 14	5	I. 274	36 34.0	3	+ 75 11 56	3
M. 89	28 35.5	6	+ 13 19 37	6	M. 60	36 36.5	6	+ 12 19 9	6
II. 343	28 41.5	2	+ 27 17 56	2	III. 662	36 42.9	1	+ 0 11 14	1

Numeri apud Herschelios.	Asc. Recta media 1860,0.	Num. obss. adhib.	Declinatio media 1860,0.	Num. obss. adhib.	Numeri apud Herschelios.	Asc. Recta media 1860,0.	Num. obss. adhib.	Declinatio media 1860,0.	Num. obss. adhib.
	h m s		° ′ ″			h m s		° ′ ″	
II. 12	12 36 43.2	4	+ 17 9 53	4	...	12 47 22.1	1	+ 27 49 32	1
II. 126	36 54.6	5	+ 13 53 33	5	...	47 23.1	1	+ 28 3 50	1
I. 176	37 13.1	2	+ 32 57 11	2	II. 345	47 32.1	2	+ 27 49 50	2
I. 177	37 21.6	2	+ 32 0 20	2	I. 93	47 51.1	4	+ 29 41 57	4
II. 71	37 27.2	5	+ 11 57 32	5	II. 21	47 58.5	2	+ 8 49 26	2
II. 127	37 27.5	2	+ 14 15 8	2	II. 382	48 5.1	2	+ 28 10 8	2
I. 142	37 56.6	3	+ 3 49 16	3	...	48 7.1	1	+ 28 5 38	1
I. 15	37 58.4	4	+ 0 18 21	4	III. 548	48 7.4	2	+ 3 39 26	2
III. 663	38 23.9	2	+ 0 12 56	2	I. 211	48 12.2	1	+ 47 17 56	1
...	38 23.3	1	+ 55 38 8	1	...	48 40.1	3	+ 28 16 50	3
III. 778	12 39 10.3	1	+ 55 30 32	1	I. 141	12 48 43.2	3	+ 5 3 58	3
II. 181	40 5.9	2	− 1 57 13	2	I. 243	49 22.6	5	+ 59 6 21	5
III. 398	40 15.0	1	+ 20 13 38	1	II. 383	49 24.8	3	+ 28 30 12	3
II. 795	40 20.3	2	+ 55 17 41	2	II. 346	49 40.1	3	+ 27 44 50	3
II. 128	40 42.0	2	+ 14 31 29	2	...	49 42.1	2	+ 27 43 23	2
III. 664	40 45.9	1	− 0 53 10	1	M. 64	49 51.0	4	+ 22 26 42	4
II. 182	41 1.9	1	− 2 33 16	1	...	49 53.1	1	+ 28 46 44	1
II. 381	41 3.6	2	+ 27 58 53	2	II. 384	49 54.3	4	+ 27 56 14	4
II. 72	41 11.0	3	+ 11 45 8	3	II. 386	50 35.8	6	+ 28 15 6	6
II. 796	41 13.8	2	+ 55 8 29	2	...	50 45.1	1	+ 28 15 50	1
I. 39	12 41 21.6	8	− 5 2 2	7	II. 385	12 50 45.3	4	+ 28 21 23	4
I. 129	41 46.2	3	− 7 54 8	3	II. 387	50 46.3	4	+ 29 13 36	4
II. 578	41 59.9	1	+ 1 8 50	1	III. 613	50 49.9	1	− 2 51 40	1
...	42 3.0	1	+ 27 59 20	1	II. 536	50 51.9	1	+ 2 20 2	1
III. 610	42 11.9	2	− 4 26 10	2	...	51 17.4	3	+ 29 0 0	3
1451[a]	42 ..	0	+ 26 ...	0	...	51 28.1	1	+ 27 3 56	1
II. 95	42 40.7	6	+ 15 55 56	6	...	51 29.1	1	+ 28 43 44	1
1442	42 42.1	2	+ 26 14 5	2	...	51 33.1	1	+ 28 54 44	1
I. 140	42 54.0	2	+ 6 4 29	2	1496	51 46.6	2	+ 28 21 11	2
...	43 8.1	2	+ 28 35 2	2	...	51 55.1	1	+ 28 26 2	1
1446	12 43 ..	0	− 4 31 ..	0	...	12 52 14.1	2	+ 28 52 46	2
I. 41	43 28.9	1	− 5 37 34	1	...	52 15.1	1	+ 27 34 19	1
...	43 29.1	1	+ 28 4 44	1	...	52 17.1	1	+ 28 53 13	1
...	43 38.1	2	+ 28 11 56	2	1500?	52 25.4	3	+ 28 44 13	3
I. 84	43 37.1	5	+ 26 15 50	5	I. 162	52 28.0	3	+ 14 55 15	3
II. 73	44 3.0	2	+ 11 40 44	2	...	52 29.1	1	+ 28 50 31	1
M. 94	44 18.2	5	+ 41 52 41	5	II. 644	52 36.2	2	+ 38 4 13	2
III. 515	44 21.9	1	− 7 38 46	1	II. 388?	52 37.1	6	+ 28 40 12	6
...	44 37.5	2	+ 28 11 23	2	II. 389?	52 47.8	7	+ 28 42 52	7
II. 344	44 55.0	2	+ 26 32 23	2	...	52 53.1	1	+ 28 42 55	1
1460	12 44 56.2	4	+ 12 50 30	4	III. 758	12 53 5.9	1	− 5 20 59	1
1451[b]	45 ..	0	+ 26 ...	0	III. 83	53 7.0	1	+ 13 14 43	1
IV. 78	45 8.1	3	+ 73 38 14	3	...	53 10.6	3	+ 29 0 7	3
I. 16	45 10.9	6	− 0 26 16	6	...	53 12.1	1	+ 28 44 1	1
I. 25	45 15.7	8	+ 12 4 13	8	...	53 15.1	1	+ 28 43 43	1
III. 70	45 45.0	2	+ 16 36 23	2	...	53 18.1	2	+ 28 44 7	2
II. 559	45 48.9	1	− 8 26 34	1	II. 778	53 22.9	1	− 5 19 17	1
II. 75	45 54.5	8	+ 11 59 20	8	II. 391	53 23.2	7	+ 28 43 58	7
II. 24	46 21.2	3	+ 2 55 42	3	III. 614	53 24.6	3	− 3 50 25	3
III. 106	46 49.0	1	+ 10 27 20	1	...	53 29.2	1	+ 37 56 31	1

Numeri apud Herschelios.	Asc. Recta media 1860,0.	Num. obss. adhib.	Declinatio media 1860,0.	Num. obss. adhib.	Numeri apud Herschelios.	Asc. Recta media 1860,0.	Num. obss. adhib.	Declinatio media 1860,0.	Num. obss. adhib.
	h m s		° ′ ″			h m s		° ′ ″	
. . .	12 53 30.4	3	+ 28 57 29	3	M. 53	13 6 3.3	3	+ 18 54 45	3
1510?	53 33.1	3	+ 28 42 49	3	III. 367	6 45.8	3	+ 28 32 49	3
I. 143	53 32.6	3	+ 3 15 15	3	I. 97	7 0.2	3	+ 37 20 27	3
II. 517	53 47.9	2	+ 0 44 1	2	II. 510	7 32.8	1	− 15 51 23	1
. . .	53 52.6	2	± 28 40 28	2	. . .	7 55.1	3	± 31 36 57	3
. . .	54 2.1	1	+ 28 54 43	1	II. 511	7 56.8	1	− 15 38 53	1
. . .	54 5.1	1	+ 28 46 55	1	III. 670	8 20.8	1	− 15 46 59	1
II. 392?	54 10.3	4	+ 28 32 44	4	II. 512	8 31.8	1	− 15 39 41	1
II. 645	54 12.7	4	+ 38 4 10	4	1567	8 59.2	1	+ 30 24 13	1
IV. 47	54 15.2	3	− 3 46 43	3	II. 513	9 30.8	1	− 15 53 59	1
. . .	12 54 34.6	2	+ 28 34 1	2	VI. 7	13 9 33.0	1	+ 18 25 19	1
II. 393?	54 40.9	6	+ 28 38 33	6	M. 63	9 32.6	7	+ 42 46 15	7
. . .	54 41.8	3	+ 30 4 1	3	III. 306	9 37.2	4	+ 31 41 34	4
II. 394?	54 45.6	2	± 28 36 31	2	III. 307	9 51.4	4	+ 31 46 29	4
II. 779	54 51.9	1	− 6 57 11	1	. . .	10 12.7	3	+ 6 47 9	3
. . .	55 7.3	4	+ 28 22 40	4	III. 308	10 55.6	5	+ 31 50 14	5
III. 364	55 13.1	1	+ 28 45 13	1	. . .	11 49.8	1	− 11 48 5	1
II. 190	55 41.9	1	− 7 19 53	1	III. 117	12 9.8	2	− 11 59 59	2
. . .	55 59.1	1	+ 28 47 43	1	II. 193	12 9.4	3	− 11 55 19	3
. . .	56 17.1	2	+ 28 46 40	2	III. 118	12 16.3	2	− 11 57 44	2
. . .	12 56 28.1	1	+ 28 47 7	1	. . .	13 12 30.9	5	+ 29 14 35	4
I. 40	56 58.4	2	− 4 48 2	2	. . .	12 58.3	2	− 11 50 8	2
. . .	57 2.1	1	+ 28 50 19	1	II. 327	13 4.2	3	+ 30 59 33	3
II. 395	57 3.4	3	+ 28 56 5	3	. . .	13 10.2	2	+ 23 43 55	2
. . .	57 37.1	1	+ 29 47 7	1	III. 619	15 7.3	1	+ 39 16 43	1
II. 188	57 54.9	1	− 5 44 29	1	III. 119	15 31.8	1	− 12 13 59	1
II. 396	58 15.3	5	+ 29 53 11	5	II. 646	15 40.3	1	+ 39 27 49	1
II. 397	58 26.6	2	+ 28 19 22	2	III. 368	16 18.9	3	+ 27 43 5	3
II. 413	58 27.2	2	+ 35 55 52	2	3497	16 35.8	1	− 11 32 35	1
I. 130	58 32.3	9	− 7 16 7	9	II. 328	17 13.5	3	+ 32 17 57	3
. . .	12 59 3.1	1	+ 28 14 13	1	II. 653	13 17 18.7	4	+ 14 42 17	4
II. 398	59 3.8	4	+ 28 29 1	4	. . .	17 26.2	1	+ 31 43 13	1
III. 304	12 59 35.8	2	+ 29 48 43	2	. . .	17 36.0	1	+ 14 50 13	1
. . .	13 0 7.1	1	+ 29 17 37	1	III. 84	17 59.7	3	+ 14 28 19	3
1534	0 36.9	1	− 4 18 11	1	III. 402	18 29.3	1	+ 37 6 37	1
1535	0 57.6	2	+ 19 9 25	2	III. 403	18 39.3	1	+ 37 7 31	1
II. 301	1 31.8	1	− 14 45 53	1	IV. 70	18 53.6	3	+ 71 14 53	3
II. 189	1 33.4	2	− 6 2 2	2	II. 25	19 11.9	1	+ 2 49 49	1
III. 401	1 52.1	1	+ 35 56 49	1	III. 115	19 14.8	1	− 11 35 47	1
II. 185	2 1.2	3	− 4 38 49	3	1603	19 57.1	1	+ 17 36 19	1
. . .	13 2 4.4	2	− 4 31 26	2	III. 651	13 20 47.7	2	+ 32 45 52	2
I. 42	2 23.9	3	− 7 5 35	3	1607	20 58.1	1	+ 18 30 25	1
III. 366	3 5.1	2	+ 29 38 43	2	. . .	21 15.0	1	+ 6 43 19	1
. . .	4 8.2	1	+ 37 23 37	1	1608	21 44.5	3	+ 32 46 1	3
III. 305	4 19.1	1	+ 30 22 37	1	III. 672	22 28.4	1	+ 47 18 37	1
I. 96	4 28.5	3	+ 37 48 29	3	II. 679	22 54.9	1	− 0 59 53	1
. . .	4 37.1	1	+ 26 8 19	1	II. 680	22 56.9	1	− 0 56 41	1
I. 85	4 55.1	3	+ 23 39 45	3	III. 642	23 8.0	1	+ 14 7 43	1
II. 414	5 4.2	1	+ 37 1 49	1	III. 652	23 17.2	2	+ 31 51 52	2
II. 356	5 23.1	1	+ 24 50 31	1	M. 51	23 58.6	5	+ 47 55 11	5

Numeri apud Herschelios.	Asc. Recta media 1860,0.	Num. obss. adhib.	Declinatio media 1860,0.	Num. obss. adhib.	Numeri apud Herschelios.	Asc. Recta media 1860,0.	Num. obss. adhib.	Declinatio media 1860,0.	Num. obss. adhib.
	h m s		° ′ ″			h m s		° ′ ″	
I. 186	13 24 5.5	5	+ 47 59 30	5	III. 788?	13 58 44.2	3	+ 54 59 33	3
II. 689	24 15.4	2	+ 47 24 22	2	. . .	58 57.6	3	+ 55 2 21	3
IV. 63	24 52.7	1	+ 59 8 55	1	III. 286	59 16.9	1	— 4 47 49	1
III. 9	25 28.3	3	+ 8 2 3	3	III. 789?	59 33.5	5	+ 55 3 52	5
III. 10	25 44.3	3	+ 8 2 51	3	1749	59 33.0	2	— 6 42 2	2
III. 99	25 51.0	2	+ 7 52 49	2	I. 231	59 49.7	9	+ 55 33 49	9
1630	25 55.9	2	— 0 19 41	2	I. 214	13 59 59.9	2	+ 54 19 41	2
III. 86	28 1.0	1	+ 14 33 19	1	II. 800	14 0 23.5	2	+ 56 24 47	2
III. 85	28 2.0	3	+ 14 28 11	3	I. 232	2 20.2	7	+ 55 40 4	7
III. 872	28 40.7	3	+ 14 23 27	3	II. 801	2 33.9	3	+ 55 46 3	3
I. 34	13 30 33.2	5	+ 9 36 6	5	II. 876	14 4 0.2	1	+ 20 16 17	1
II. 895	32 43.9	1	+ 1 33 36	1	II. 890	4 0.3	3	+ 7 1 37	3
II. 896	32 48.9	1	+ 1 33 18	1	IV. 46	4 9.9	3	— 4 22 35	3
. . .	32 59.7	2	+ 31 41 54	2	II. 687	5 58.9	1	— 2 32 43	1
III. 370	33 22.2	1	+ 29 6 12	1	IV. 49	6 4.9	1	— 2 29 31	1
M. 3	35 44.8	5	+ 29 5 2	5	II. 877	6 37.2	2	+ 21 4 29	2
. . .	37 8.9	1	+ 68 22 42	1	. . .	6 45.0	2	+ 8 19 20	2
II. 668	39 11.4	1	+ 42 12 36	1	. . .	7 25.0	1	+ 8 10 41	1
I. 170	39 22.2	3	+ 42 24 54	3	.	9 53.1	2	+ 11 31 59	2
I. 255	42 21.0	4	+ 61 40 24	4	III. 47	10 4.1	2	+ 11 27 53	2
III. 423	13 44 25.3	1	+ 34 24 12	1	. .	14 10 57.0	3	+ 8 12 55	3
I. 256	44 35.0	4	+ 60 53 12	4	II. 419	11 9.5	1	+ 37 13 17	1
III. 549	45 5.9	1	+ 3 1 30	1	. . .	11 9.0	1	+ 8 18 53	1
1688	45 50.9	1	+ 3 31 0	1	1770	11 13.0	3	+ 8 13 7	3
III. 849	46 45.0	2	+ 60 33 15	2	III. 552	11 42.7	3	+ 8 1 57	3
II. 686	47 2.3	3	— 0 44 36	2	I. 99	12 33.5	1	+ 37 8 41	1
III. 506	48 1.0	1	+ 6 0 36	1	II. 579	13 1.3	3	+ 4 38 19	3
I. 6	49 5.4	5	+ 5 56 30	5	I. 144	13 18.2	5	+ 4 34 59	5
II. 534	49 9.3	3	+ 5 42 8	3	I. 145	13 54.0	4	+ 3 52 56	4
II. 843	49 51.0	1	+ 61 22 0	1	I. 146	14 1.5	4	+ 3 55 2	4
II. 889	13 50 29.0	2	+ 6 46 36	2	. . .	14 14 9.0	2	+ 4 5 8	2
I. 238	50 41.4	5	+ 60 11 38	5	II. 754	14 59.6	1	+ 40 20 11	1
I. 239	51 0.2	5	+ 60 25 50	5	III. 110	15 28.6	2	+ 14 34 11	2
III. 546	51 14.3	3	+ 6 56 36	3	III. 927	16 56.0	1	+ 7 12 46	1
I. 181	51 16.5	2	+ 42 31 48	2	II. 177	17 6.1	2	+ 15 16 28	2
III. 547	51 21.0	2	+ 7 1 21	2	I. 70	22 16.3	7	— 5 21 3	7
I. 240	51 34.0	6	+ 60 25 48	6	II. 580	22 38.0	1	+ 3 53 40	1
. . .	53 . .	0	+ 45 31 . .	0	II. 581	22 38.0	3	+ 3 51 38	3
III. 810	53 52.0	1	+ 60 30 42	1	II. 891	24 3.0	1	+ 6 36 4	1
III. 11	55 16.5	2	+ 8 42 57	2	II. 27	25 30.0	1	+ 8 41 58	1
1731	13 55 20.5	2	+ 8 21 21	2	II. 574	14 26 23.0	1	+ 5 4 22	1
I. 230	55 46.9	1	+ 55 50 12	1	II. 893	26 53.0	1	+ 6 4 28	1
II. 309	56 5.9	1	— 5 23 7	1	I. 237	28 2.7	2	+ 58 32 55	2
II. 310	56 7.4	2	— 5 20 52	2	II. 894	28 9.0	1	+ 5 59 22	1
II. 827	56 12.3	4	+ 60 0 11	4	. . .	28 47.0	1	+ 8 54 58	1
II. 799	57 20.0	1	+ 56 29 5	1	II. 808	30 25.1	1	+ 55 5 46	1
III. 787?	57 29.9	6	+ 54 56 51	6	II. 582	30 39.0	2	+ 2 53 40	1
. . .	58 0.1	2	+ 15 3 14	2	II. 681	30 44.2	3	+ 0 12 54	3
. . .	58 7.6	2	+ 12 32 38	2	II. 575	32 12.7	3	+ 5 58 30	3
M. 101	58 14.1	9	+ 55 1 40	9	I. 182	33 1.5	7	+ 0 18 58	7

Numeri apud Herschelios.	Asc. Recta media 1860,0.	Num. obss. adhib.	Declinatio media 1860,0.	Num. obss. adhib.
	h m s		° ′ ″	
II. 682	14 33 46.2	9	+ 0 17 10	9
. . .	33 52.9	2	+ 2 47 40	2
II. 538	37 16.9	1	+ 2 16 57	1
I. 126	37 50.5	5	+ 2 33 1	4
I. 183	39 5.9	1	+ 0 21 57	1
1880	43 55.0	1	+ 5 41 51	1
II. 576	46 14.0	2	+ 4 32 37	2
. . .	46 42.5	2	+ 4 9 39	2
III. 554	46 56.5	2	+ 4 7 21	2
. . .	47 31.5	2	+ 3 32 21	2
II. 683	14 51 10.9	2	− 0 31 18	2
II. 539	52 55.2	3	+ 2 26 59	3
. . .	52 59.9	1	+ 64 28 15	1
I. 71	53 30.3	4	− 6 54 19	4
I. 127	54 5.1	4	+ 2 15 35	4
1897	54 15.2	3	+ 2 11 28	3
III 3112	54 28.0	1	+ 73 41 14	1
II. 511	58 20.8	5	+ 2 11 3	5
II. 542	58 21.6	7	+ 2 39 3	5
III 511	58 52.7	4	+ 2 11 0	4
I 128	14 59 24.0	5	± 2 9 13	5
. . .	14 59 28.5	2	± 2 33 20	2
II. 543	15 0 3.0	4	+ 2 5 36	4
II. 544	0 45.3	6	+ 3 6 30	6
II. 585	2 31.8	6	+ 3 35 22	6
II. 545	2 40.9	3	+ 1 0 18	3
II. 684	2 40.9	1	+ 1 4 20	1
I. 215	2 43.4	1	+ 56 17 32	1
II. 757	6 9.5	1	+ 57 31 26	1
M. 5	11 28.5	4	+ 2 35 43	4
II. 758	15 11 40.4	2	+ 56 2 7	2
II. 759	12 19.4	2	+ 56 50 40	2
II. 760	13 0.4	3	+ 55 55 51	3
III. 374	13 40.0	2	− 2 3 43	2
I. 148	15 0.3	4	+ 5 34 35	4
II. 874	19 40.5	2	+ 18 34 0	2
II. 130	23 25.2	1	+ 13 28 25	1
II. 401	23 30.6	3	− 2 20 27	3
II. 654	27 11.2	1	+ 15 28 24	1
II. 178	28 1.9	3	+ 15 39 16	3
II. 179	15 28 5.2	2	+ 15 39 30	2
. . .	28 23.2	2	+ 12 13 3	2
. . .	28 46.2	3	+ 12 30 50	3
II. 761	30 9.6	1	+ 57 2 12	1
II. 762	30 41.6	1	+ 57 9 18	1
1929	30 40.7	3	+ 6 26 14	3
II. 76	31 53.0	2	+ 12 38 33	2
. . .	35 2.8	3	+ 59 50 58	3
II. 655	35 4.2	1	+ 16 14 54	1
II. 764	35 49.1	3	+ 59 48 40	3

Numeri apud Herschelios.	Asc. Recta media 1860,0	Num. obss. adhib.	Declinatio media 1860,0.	Num. obss. adhib.
	h m s		° ′ ″	
II. 766	15 36 48.1	3	+ 59 47 36	3
II. 765	36 55.7	1	+ 58 32 30	1
III. 738	38 48.3	1	+ 60 12 54	1
II. 425	39 13.0	1	+ 2 51 11	1
II. 583	47 9.6	3	+ 0 57 41	3
1940	49 5.1	3	+ 6 20 31	3
III. 739	49 21.6	2	+ 62 43 53	2
1941	50 21.8	4	+ 6 24 11	4
III. 646	51 5.3	1	+ 16 17 16	1
III. 73	15 51 5.3	1	+ 16 22 16	1
III. 553	16 2 51.3	3	+ 1 5 1	2
III. 74	3 51.4	2	+ 17 4 34	1
II. 151	12 1.1	1	+ 7 45 9	1
II. 402	14 33.9	2	− 1 56 42	2
III. 740?	19 58.6	1	+ 65 44 26	1
III. 638	20 28.0	2	+ 41 13 26	2
III. 640	25 6.5	2	+ 41 7 5	2
M. 13	36 41.2	2	+ 36 43 55	2
1970	38 37.5	6	+ 24 4 5	6
I. 280	39 16. .	0	+ 78 26 . .	0
M 12	16 39 59.6	3	− 1 40 53	3
. . .	41 24.3	2	+ 61 50 43	2
. . .	41 47.3	1	+ 62 14 1	1
IV. 50	43 2.7	3	+ 47 46 35	3
. . .	47 0.4	1	+ 63 12 30	1
M. 10	49 47.8	4	− 3 52 37	4
VI. 11	16 55 56.3	1	− 24 30 55	1
. . .	17 3 39.4	1	+ 62 38 5	1
IV. 57	4 8.1	1	+ 42 30 53	1
. . .	5 59.3	2	+ 60 56 2	2
. . .	17 6 15.3	2	+ 61 10 2	2
I. 45	7 49. .	0	− 27 58 . .	0
M. 9	11 0.5	2	− 18 22 11	2
M. 92	12 50.9	3	+ 43 17 2	3
I. 48	15 22.6	2	− 17 40 41	2
. . .	16 26.9	2	+ 61 55 16	2
. . .	20 19.8	1	− 4 57 15	1
IV. 11	20 45.6	1	− 23 38 51	1
. . .	25 40.0	1	+ 7 9 21	1
M. 14	30 15.3	4	− 3 9 39	4
. . .	17 33 55.8	4	+ 60 53 21	4
II. 587	37 7.0	1	+ 3 13 50	1
I. 150	40 33.4	1	− 20 18 28	1
II. 586	40 57.6	2	− 19 57 53	2
. . .	50 55.6	3	+ 70 10 31	4
. . .	53 43.0	2	+ 62 39 28	2
. . .	54 9.0	2	+ 62 41 34	2
II. 199	54 9.7	1	8 57 12	1
. . .	54 37.5	2	+ 62 38 0	2
IV. 37	17 58 36.2	4	+ 66 38 13	4

Numeri apud Herschelios.	Asc. Recte media 1860,0.	Num. obss. adhib.	Declinatio media 1860,0.	Num. obss. adhib.	Numeri apud Herschelios.	Asc. Recta media 1860,0.	Num. obss. adhib.	Declinatio media 1860,0.	Num. obss. adhib.
	h m s		° ′ ″			h m s		° ′ ″	
. . .	18 0 14.0	1	+ 66 36 18	1	I. 192	20 56 28.3	3	+ 54 0 46	3
. . .	3 50.7	1	+ 52 16 0	1	IV. 1	56 33.2	4	— 11 55 5	4
. . .	4 45.9	3	+ 14 3 37	3	II. 203	20 57 38.2	4	+ 29 20 55	4
2000	5 18.6	4	+ 6 49 24	4	2104	21 3 35.7	2	+ 14 48 16	2
. . .	23 43.4	4	+ 74 29 59	4	2107	6 13.9	2	+ 45 6 22	2
. . .	36 18.6	2	+ 70 24 25	2	III. 209	7 4.4	3	+ 12 59 52	3
. . .	42 53.8	2	+ 45 33 6	2	2108	7 . .	0	+ 3 56 . .	0
. . .	43 16.3	3	+ 45 23 55	3	III. 858	7 52.5	2	+ 2 15 7	2
M. 11	43 38.3	2	— 6 26 19	2	2113	12 19.8	2	— 9 22 18	2
I. 47	45 27.0	3	— 8 52 44	3	III. 145	12 24.9	2	+ 25 51 24	2
M. 57	18 48 22.5	4	+ 32 51 23	4	. . .	21 14 47.9	2	+ 22 29 30	2
III. 742	18 55 31.4	1	+ 48 17 13	1	. . .	19 18.4	4	— 7 36 19	4
. . .	19 4 4.2	3	+ 0 48 20	3	M. 15	23 12.6	5	+ 11 33 29	4
IV. 14	7 17.4	2	— 2 57 33	2	III. 859	24 18.3	3	+ 1 52 36	3
M. 56	11 8.0	3	+ 29 55 46	3	. . .	25 1.9	1	+ 0 7 2	1
III. 743	11 41.0	3	+ 6 17 4	3	M. 2	26 14.6	3	— 1 26 26	3
2040	19 5.0	1	+ 3 14 53	1	M. 30	32 24.4	3	— 23 48 43	3
VI. 38	24 52.6	2	+ 8 56 32	2	IV. 75	39 41.1	2	+ 65 27 38	2
2044	32 54.2	1	+ 45 59 46	1	II. 261	41 43.9	4	+ 21 30 28	4
III. 744	34 59.7	1	— 10 38 50	1	. . .	44 52.3	3	+ 2 25 5	3
IV. 51	19 36 4.4	6	— 14 29 4	6	. . .	21 45 2.0	3	+ 2 41 8	3
2048	36 30.3	2	+ 39 51 52	1	. . .	45 7.0	3	+ 2 38 33	3
II. 878	40 38.7	1	+ 55 46 33	1	III. 452	47 29.1	4	+ 2 17 8	4
IV. 73	41 6.4	2	+ 50 11 6	2	. .	49 53.0	2	+ 2 17 22	2
M. 71	47 26.3	1	+ 18 25 51	1	III. 692	53 26.3	2	— 13 56 20	2
. . .	49 19.1	2	+ 28 54 36	2	II. 247	54 1.1	4	+ 17 3 56	4
M. 27	53 27.4	2	+ 22 19 20	2	III. 693	54 31.2	2	— 21 13 11	2
III. 144	56 19.7	1	+ 33 7 2	1	II. 595	54 37.3	2	— 19 33 56	2
. . .	56 . .	0	+ 0 3 . .	0	II. 1	54 54.2	2	— 21 29 35	2
M. 75	19 57 48.5	1	— 22 18 58	1	2144	21 55 12.5	2	— 21 8 29	2
. . .	20 10 33.3	1	+ 17 36 7	1	II. 207	22 1 35.0	4	+ 30 40 35	4
IV. 13	10 44.3	3	+ 30 8 23	3	II. 897	2 35.3	3	— 17 20 21	3
. . .	12 25.6	3	+ 30 12 37	3	III. 931	6 34.6	2	— 17 45 45	2
2073	15 42.0	2	— 19 45 17	2	III. 932	10 9.1	2	— 16 44 39	2
IV. 16	16 11.1	5	+ 19 39 43	5	III. 933	12 51.3	3	— 16 27 30	3
III. 142	25 50.6	3	— 2 29 34	3	II. 248	19 39.3	4	+ 15 26 31	4
2080	26 6.4	2	— 2 30 33	2	2162	20 51.2	1	+ 28 23 24	1
I. 103	27 20.3	8	+ 6 55 41	6	2164	23 29.1	3	— 14 42 50	3
VI. 42	28 42.8	1	+ 60 11 48	1	IV. 31	24 54.9	8	— 14 50 22	8
IV. 76	31 55.7	1	+ 59 40 18	1	2166	25 1.2	2	+ 30 13 33	2
. . .	20 35 50.4	1	+ 20 12 23	1	. . .	22 25 2.2	1	+ 30 14 42	1
III. 219	37 13.1	2	+ 12 0 38	2	II. 476	26 55.8	2	— 11 5 3	2
V. 15	39 53.5	x	+ 30 13 47	x	II. 428	27 3.0	3	+ 4 51 8	3
II. 426	40 8.1	4	— 0 10 58	4	III. 180	29 12.9	3	+ 19 35 32	2
II. 427	40 13.6	3	— 0 12 19	3	III. 237	29 45.1	2	+ 20 53 53	2
. . .	40 13.9	1	— 0 9 25	1	2171	30 33.0	2	+ 9 48 26	2
M. 72	45 45.8	3	— 13 3 45	3	I. 53	30 39.5	5	+ 33 41 17	5
V. 14	50 55.5	1	+ 31 12 34	1	II. 233	30 45.1	4	+ 23 4 33	4
. . .	54 9.2	2	+ 17 15 31	2	III. 166	30 55.9	5	+ 33 42 49	5
I. 52	54 55.5	5	+ 15 38 12	5	. . .	31 3.0	3	+ 33 38 41	3

Numeri apud Herschelios.	Asc. Recta media 1860,0.	Num. obss. adhib.	Declinatio media 1860,0.	Num. obss. adhib.	Numeri apud Herschelios	Asc. Recta media 1860,0.	Num. obss. adhib.	Declinatio media 1860,0.	Num. obss. adhib.
	h m s		° ′ ″			h m s		° ′ ″	
II. 234	22 31 6.8	4	+ 23 3 38	4	III. 221	23 8 44.0	5	+ 12 31 52	5
. . .	31 20.6	4	+ 33 41 21	4	III. 222	8 49.0	5	+ 12 25 44	5
2176	32 57.0	1	+ 10 17 41	1	II. 467	8 52.0	4	+ 5 55 34	4
II. 705	35 5.8	2	+ 60 33 17	2	III. 238	9 45.0	3	+ 12 43 8	3
. . .	36 49.8	2	+ 33 16 17	2	. . .	9 59.1	1	+ 23 13 46	1
II. 442	37 15.4	2	— 0 54 4	2	II. 454	10 10.9	2	— 5 29 20	2
. . .	37 29.0	1	+ 2 55 17	1	II. 236	10 47.4	4	— 5 24 53	4
. . .	37 43.3	2	+ 33 36 50	2	III. 186	11 10.9	1	— 5 10 44	1
II. 477	38 39.3	2	— 11 44 31	2	II. 431	11 39.9	1	— 8 20 44	1
. . .	42 39.7	3	+ 10 49 31	3	I. 104	11 47.9	1	— 9 14 44	1
III. 216	22 42 0.0	3	+ 10 52 47	3	. . .	23 12 8.0	1	+ 7 35 10	1
III. 217	43 5.3	3	+ 10 57 47	3	. . .	12 30.5	8	+ 7 17 47	6
. . .	43 18.7	3	+ 10 54 7	3	. . .	12 38.0	3	+ 7 48 52	3
II. 443	43 23.9	2	— 2 17 28	2	2229	12 . .	0	+ 7 39 . .	0
II. 453	44 23.4	2	— 6 18 19	2	. . .	12 56.5	2	+ 7 24 22	2
2189	45 14.2	3	+ 0 20 45	3	II. 439	13 10.2	6	+ 7 26 25	6
. . .	49 4.4	2	+ 3 10 47	2	III. 435	13 23.7	6	+ 7 37 52	6
. . .	50 25.5	2	+ 8 2 50	2	II. 250	13 29.3	6	+ 16 27 34	6
III. 465	51 1.0	2	+ 12 23 11	2	II. 440	13 37.7	6	+ 7 27 1	6
. . .	51 13.1	2	+ 25 23 56	2	. . .	14 22.0	6	+ 7 26 55	6
III. 243	22 51 13.4	7	+ 25 24 7	7	IV. 52	23 14 35.4	1	+ 60 25 40	1
. . .	52 31.5	2	+ 14 47 47	2	II. 441	14 36.0	6	+ 8 6 52	6
II. 451	52 44.8	2	— 13 34 19	2	II. 600	15 25.1	1	+ 40 4 16	1
II. 450	52 45.3	2	— 13 33 10	2	III. 218?	16 48.5	2	+ 8 54 7	2
II. 251	53 6.3	4	+ 15 13 44	4	2237	17 47.5	2	+ 14 31 4	2
II. 249	54 9.6	5	+ 15 38 46	5	2240	18 52.0	1	+ 26 14 46	1
II. 212	54 17.8	4	+ 29 23 35	4	III. 212	18 53.0	2	+ 13 26 22	2
II. 590	54 23.9	3	+ 1 0 41	3	IV. 18	19 11.1	4	+ 41 45 54	4
III. 210	54 56.5	4	+ 15 13 53	4	III. 226	20 13.6	4	+ 11 42 5	4
. . .	54 58.0	1	+ 15 13 42	1	. . .	20 28.5	2	+ 11 37 1	2
III. 211	22 55 4.7	3	+ 15 12 51	3	. . .	23 20 43.3	2	+ 22 49 4	2
III. 202	56 1.0	3	+ 15 51 33	3	2243	20 50.7	3	+ 8 0 22	3
III. 230	56 11.2	4	+ 8 7 35	3	2244	21 0.5	2	+ 7 59 46	2
. . .	57 33.9	1	+ 2 21 53	1	II. 226	21 34.0	1	+ 21 38 40	1
I. 55	57 56.1	8	+ 11 34 14	8	. . .	21 37.5	4	+ 2 44 39	4
2206	22 58 41.2	3	+ 2 47 31	3	III. 860	21 41.1	1	+ 31 38 46	1
III. 203	23 2 6.5	2	+ 17 25 32	2	II. 242	21 52.0	1	+ 16 32 4	1
III. 184	4 27.9	1	— 2 55 25	1	. . .	21 54.6	3	+ 2 45 36	3
2212	4 46.0	2	+ 12 11 10	2	. . .	23 46.6	4	+ 2 46 49	4
III. 220	5 46.7	6	+ 11 55 21	6	III. 213	25 25.0	2	+ 15 4 52	2
II. 429	23 7 28.1	5	+ 3 44 6	5	III. 187	23 26 5.9	2	— 3 28 29	2
II. 706	7 34.5	1	+ 60 44 40	1	III. 188?	27 19.6	4	— 3 37 27	4
2217	7 35.1	1	+ 22 55 10	1	2251	27 44.5	2	+ 15 18 10	2
II. 430	7 36.1	5	+ 3 46 12	5	2252	27 49.9	2	+ 4 7 58	2
2218	8 5.4	5	+ 18 12 52	5	2253	28 0.9	2	+ 4 11 28	2
. . .	8 17.1	2	+ 24 30 40	2	. . .	28 32.2	3	— 3 39 0	3
III. 181	8 17.6	5	+ 18 12 11	5	II. 244	28 33.7	3	+ 14 31 56	3
. . .	8 17.7	4	+ 18 16 47	4	2257	29 4.4	4	+ 1 22 41	4
II. 235	8 31.4	2	— 3 8 50	2	III. 146	31 28.5	4	+ 26 14 58	4
. . .	8 32.5	2	+ 5 56 49	2	II. 432	31 33.9	1	— 7 17 26	1

Numeri apud Herschelios.	Asc. Recta media 1860,0.	Num. obss. adhib.	Declinatio media 1860,0.	Num. obss. adhib.
	h m s		° ′ ″	
. . .	23 31 39.0	2	+ 15 11 7	2
I. 110	31 41.9	1	− 13 43 50	1
I. 111	32 37.9	2	− 13 3 32	2
. . .	33 0.3	3	+ 26 20 58	3
2263	35 15.0	2	+ 25 26 49	2
II. 208	36 52.5	6	+ 25 17 50	6
II. 255	37 8.7	4	+ 9 59 31	4
II. 256	37 15.4	2	+ 9 9 22	2
III. 427	39 27.4	2	+ 3 1 7	2
III. 437	39 48.9	2	+ 6 5 43	2
. . .	23 39 58.5	2	+ 28 43 31	2
II. 213	40 5.5	2	+ 28 42 7	2
2270	41 37.4	2	+ 3 23 43	2
III. 854	42 7.0	2	+ 30 11 49	2
2273	43 54.0	2	+ 26 22 28	2
II. 230	43 56.3	3	+ 19 22 20	3
. . .	44 13.0	1	+ 19 19 28	1
II. 231	44 17.3	3	+ 19 20 16	3
II. 851	45 6.5	2	+ 30 30 4	2
III. 231	46 11.2	3	+ 7 5 34	3
III. 232	23 46 19.6	3	+ 7 5 52	3
2280	46 39.9	3	+ 7 4 50	3
III. 233	46 47.2	3	+ 7 11 22	3
II. 468	48 10.4	6	+ 5 8 4	6
2286	. . . .	0	. . .	0
III. 466	51 23.4	2	+ 9 56 43	2
III. 867	51 50.4	2	+ 2 51 43	2
II. 232	52 15.6	3	+ 19 58 21	3
. . .	52 20.9	1	+ 30 30 52	1
II. 10	52 25.4	2	+ 14 1 34	2
2293	23 53 49.9	2	+ 5 27 31	2
III. 855	54 18.9	2	+ 30 39 55	2
III. 856	54 21.4	2	+ 30 40 22	2
2296	55 6.9	1	+ 12 11 22	1
II. 240	56 4.2	4	+ 15 22 4	3
III. 436	56 38.9	3	+ 6 41 54	3
II. 227	56 47.9	2	+ 19 58 22	2
2301	57 19.3	3	+ 4 25 12	3
2303	57 52.4	2	+ 6 8 34	2
2304	57 59.6	3	+ 4 26 26	3
2306	23 58 17.6	3	+ 4 26 36	3
4013	59 15.9	1	− 4 30 2	1

POSITIONUM NOSTRI CATALOGI

COMPARATIO

CUM

POSITIONIBUS CATALOGI SPECIALIS

EDUARDI SCHÖNFELDI.

Numeri apud Joannem Herschelium.	Differentia Catalogi Schönfeldiani in AR	Differentia Catalogi Schönfeldiani in Decl.	Numeri apud Joannem Herschelium.	Differentia Catalogi Schönfeldiani in AR	Differentia Catalogi Schönfeldiani in Decl.	Numeri apud Joannem Herschelium.	Differentia Catalogi Schönfeldiani in AR	Differentia Catalogi Schönfeldiani in Decl.
	s	"		s	"		s	"
13	− 2.0	− 11	630	+ 0.4	− 6	1148	− 0.3	− 11
44	+ 1.3	− 7	649	+ 1.1	+ 6	1153	+ 0.1	+ 2
51	+ 0.7	− 8	656	+ 0.9	+ 1	1161	− 0.6	− 7
79	+ 0.7	+ 12	659	+ 0.7	+ 5	1159	+ 0.3	− 5
103	− 0.9	+ 12	658	+ 1.6	+ 7	1168	+ 0 8	+ 6
117	+ 0.5	+ 1	668	− 1.1	+ 17	1171	+ 0.8	− 6
128	+ 0.4	− 13	674	+ 3.0	+ 4	1173	− 0.4	− 33
132	− 0.5	− 1	684	− 1.3	+ 15	1178	+ 4.1	+ 1
137	+ 0.8	− 10	685	− 1.8	+ 2	1177	+ 2.6	+ 8
142	− 0.6	+ 12	692	+ 0.7	+ 23	1176	+ 1.4	+ 13
181	+ 2.4	+ 8	693	+ 1.2	+ 15	1189	+ 0 2	− 12
223	+ 0.6	+ 4	711	+ 0.5	+ 4	II. 569	+ 1.5	− 27
226	− 1.1	+ 3	728	+ 0.2	− 3	1183	+ 1.0	− 3
242	+ 0.3	+ 17	743	+ 1.1	− 13	1185	− 0.4	+ 19
254	− 0.3	+ 3	748	+ 0.4	− 12	1186	− 0.6	+ 18
258	+ 3.3	0	749	+ 0.6	0	1187	+ 1.9	+ 1
262	+ 0 3	− 8	754	− 0.9	+ 1	1188	− 0.[illegible]	+ 14
2618	− 0.7	− 9	757	+ 0.7	0	1201	− 0.5	+ 13
318	+ 2.5	+ 6	758	− 0.3	− 1	1202	+ 1.7	+ 27
319	+ 0.1	+ 1	774	+ 0.6	− 1	. . .	+ 2.3	− 6
327	+ 0.2	− 18	784	+ 0.2	+ 20	1222	+ 0.6	− 4
357	+ 0.6	0	806	− 0.2	− 13	1232	+ 1.9	+ 15
365	− 1.5	+ 8	818	− 0.2	+ 19	1237	+ 0.4	− 2
IV. 19	− 0.7	+ 5	843	+ 1.0	− 3	1239	− 0.5	+ 2
383	− 0.4	− 15	845	− 0.1	− 23	1228	− 0.6	+ 18
393	− 1.4	+ 30	846	− 0.3	− 30	1250	− 0.1	− 17
399	− 0.2	+ 6	854	+ 1.1	− 6	1244	+ 0.5	+ 1
421	− 3.6	− 10	856	+ 3 6	− 4	1253	+ 0.4	− 8
450	− 0.2	+ 7	857	+ 0.6	0	1258	0.0	− 1
483	− 0.5	+ 9	864	+ 0.9	0	1267	+ 0.4	− 11
526	+ 0.2	− 1	891	− 0.2	+ 7	1274	+ 0.7	− 9
532	+ 1.1	+ 12	893	+ 1.0	− 18	1286	0.0	− 4
564	− 0.1	+ 35	894	+ 0.3	+ 8	1288	+ 0 3	− 2
569	+ 0.1	+ 6	943	− 2.0	+ 6	1290	+ 0.2	− 2
580	− 1.4	+ 21	1005	− 0.9	+ 19	1294	+ 0.3	+ 1
592	− 0.9	+ 6	1022	+ 0.5	+ 8	II. 114	+ 1.0	− 3
600	− 0.5	+ 5	1106	− 0.5	+ 2	1295	− 0.6	+ 3
604	+ 2.0	0	1132	+ 0.9	+ 3	1296	+ 0.6	+ 5
622	+ 0.6	+ 9	1140	+ 1.2	− 8	II. 115	+ 0.7	0
624	+ 1.3	+ 8	1147	+ 0.7	− 3	1298	+ 1.1	+ 6

Numeri apud Joannem Herschelium.	Differentia Catalogi Schönfeldiani in AR	Differentia Catalogi Schönfeldiani in Decl.	Numeri apud Joannem Herschelium.	Differentia Catalogi Schönfeldiani in AR	Differentia Catalogi Schönfeldiani in Decl.	Numeri apud Joannem Herschelium.	Differentia Catalogi Schönfeldiani in AR	Differentia Catalogi Schönfeldiani in Decl.
	s	"		s	"		s	"
1301	+ 0.6	+ 10	1748	+ 0.8	− 3	2149	− 1.2	0
1307	+ 0.4	+ 9	I. 214	+ 1.0	− 3	2168	+ 0.4	+ 6
1312	+ 1.4	− 3	1750	+ 1.4	+ 1	2172	− 0.8	− 9
1329	+ 0.3	− 3	I. 232	− 0.1	− 2	2173	+ 1.2	+ 8
1339	− 0.7	+ 8	1779	+ 0.7	+ 18	2199	− 0.6	− 5
1345	− 0.3	+ 1	1813	+ 0.5	− 3	II. 249	− 0.7	+ 29
1348	+ 0.5	− 4	1817	+ 1.2	+ 3	2202	+ 1.8	+ 5
1357	+ 0.2	+ 1	1857	+ 0.7	+ 7	2203	+ 0.4	+ 2
M. 90	+ 0.6	− 4	1894	+ 0.1	− 6	2205	+ 1.1	+ 10
1361	− 2.5	− 8	3587	+ 1.7	− 19	2216	+ 0 6	− 6
1368	+ 0.4	+ 1	1896	+ 0.3	+ 2	2224	+ 0.6	+ 9
1376	− 1.0	+ 13	II. 542	0.0	+ 16	2230	+ 1.2	− 3
1378	+ 1.1	− 14	1901	+ 1.3	+ 18	2232	− 1.0	− 4
1383	− 0.4	0	1907	+ 2.7	+ 2	2233	+ 0.7	− 4
1384	+ 1.4	0	1968	+ 1.2	+ 15	2241	+ 0.1	− 1
1386	+ 0.1	− 13	IV. 50	0.0	− 7	2242	− 1.5	+ 11
1399	+ 0.6	+ 10	1979	+ 0.6	− 19	2257	+ 0.1	− 6
1404	+ 1.1	+ 2	M. 92	+ 1.6	− 17	2264	+ 0.6	+ 8
1408	+ 0.3	− 3	3683	− 2.5	− 6	2265	+ 2.2	− 7
1419	− 0.7	− 4	1983	+ 1.0	− 9	2274	− 0.7	− 3
1420	+ 0.8	+ 3	M. 37	+ 0.2	− 4	2275	− 0.2	+ 11
1426	+ 0.4	+ 31	2000	+ 0.2	− 3	2290	− 0.5	+ 11
1436	+ 0.1	+ 8	3762	+ 2.1	− 18	2297	− 0.2	+ 9
1437	0.0	− 5	2023	− 0.2	− 2			
1461	− 0.6	− 2	. .	+ 0.2	+ 9			
1462	+ 0.8	− 10	2036	+ 0.5	− 23			
1466	− 1.1	− 12	2037	+ 4.6	0			
3465	+ 0.4	+ 3	2043	− 0.1	+ 30			
1540	+ 0.5	− 29	2047	− 0.7	− 7			
1558	+ 0.4	+ 2	2056	(− 3.8)	(+ 56)			
1601	+ 0.1	− 6	2064	− 0.4	+ 5			
1630	+ 1.7	− 46	2075	+ 2.9	+ 8			
1650	− 0.8	+ 5	2081	+ 0.6	− 1			
1663	+ 1.6	− 6	2090	− 1.0	0			
1684	+ 1.9	− 1	2097	− 1.2	− 11			
1703	− 0.2	+ 1	2098	− 0.1	− 11			
1705	− 0.5	+ 7	2120	− 0.1	+ 9			
1736	+ 1.8	− 19	2125	+ 0.5	+ 6			
II. 799	+ 1.5	− 20	2128	+ 0.8	− 3			
1744	+ 0.9	+ 1	2139	+ 0.6	− 6			

Addenda et corrigenda.

Pag. VII lin. ultima lege: probabiliter.
— 22 AR = $1^h\ 15^m\ 21^s$ lege 24^s.
— 33 b 151 occurrit inter fixas Rümkerianas novae seriei ad num. 908.
— 36 b. 162. Quae super origine Piazzianae notae veri admodum similia nuper exposuit Schjellerupius, legenda num. 1613 Actor. Astronom.
— 102 b. 538. * 9. 10 m. non occurrit in zonis Regiomontanis.
— 111 nova. Accedunt aliae obss. fixae magn. 6. 7 cum neb comparatae. est enim Catal. Piazziani III. 38 = Catal. Tayloriani 1127. Ex eis locis conjunctis prodiit positio in Synopsi positionum mediarum exhibita.
— 124 lin. 1 pro 1 lege: ln.
— 153 AR = $11^h\ 4^m\ 52^s$. Neb non eo loco exstat, sed in AR = $11^h\ 44^m\ 52^s$ ponenda est. Idem mendum irrepsit in Synopsin posit. med., ubi neb $11^h\ 4^m\ 48^s6$ idcirco delenda.
— 159 b. 879. De hac fuse Schmidtius in Act. Astronom. num 1360 pag. 245, quo cum compares n. 1394 pag. 32. Neb lucem mutare creditur, visibilis nimirum aliquando per minores tubos quaestores, obscurissima autem Herschelio I anno 1784.
— 166 h. 944 pro L. 22197 legendum 22122.
— 188 neb I, 263. * comparata nocte 371 erit rectius Argelandri 12314 = Fedor. 2007; interim hanc collationem in loco deducendo rejeci.
— 226 h. 1290. Posui jamdudum II. 122 = II. 174; si hanc enim neb^{am} una cum duplice praevia conspexisset in campo tubi Herschelius I, certe id verbo indicasset.
— 299 AR = $13^h\ 53^m\ 42^s$. Ill. Argelander in Obss. Bonnensium vol. VI, pag. [33] rem conjecturâ explicare conatus est. cui tamen non possum adstipulari. Perobscura enim neb III. 411 non ullo credibili modo dignoscitur tubis meridianis.

Num. 1500 Actor. Astronom. 199^{nae} nostrarum novarum AR meâ culpâ depravata. Legendum est $22^h\ 25^m\ 5^s$. ergo etiam corrigenda positio in Catal. Gener. In hoc volumine neb locata recte.

FINIS